

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE”
Administrația Bazinală de Apă Banat
Timișoara

F-GA-30

S I N T E Z A

**PRIVIND PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR
ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC BANAT**

Anul 2023

VOLUMUL I

APELE DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

2024

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE”
Administrația Bazinală de Apă Banat
Timișoara

S I N T E Z A

PRIVIND PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR
ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC BANAT

Anul 2023

VOLUMUL I

APELE DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

Director

Viorel AVRAM

Director Tehnic M.E.I.R.A

Dr.ing. Mihai Cătălin Nagy

Șef Serviciu Gestiune, Monitoring
Protecția Resurselor de Apă

ing. Dana Guță

2024

CUPRINS

A. Prezentarea generală a Spațiului Hidrografic Banat	
I. Aspecte generale privind:	
i. Hidrografie	
ii. Relief	
iii. Geologie	
iv. Utilizarea terenului	
II. Resursele de apă în anul 2023	
III. Considerații relevante privind evaluarea calității apelor de suprafață	
1. Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață naturale	
a. Elemente biologice de calitate	
b. Elemente fizico-chimice de calitate	
2. Evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale	
a. Elemente biologice de calitate	
b. Elemente fizico-chimice de calitate	
3. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață	
a. Mediul de investigare Apă	
b. Mediul de investigare Biotă	
IV. Considerații relevante privind evaluarea stării chimice a apelor subterane	
B. Ape de suprafață	
I. SUBSISTEME RÂURI	
i. Evaluarea stării ecologice și chimice a corpurilor de apă de suprafață naturale monitorizate în anul 2023	
ii. Evaluarea potențialului ecologic și a stării chimice a corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale în anul 2023	
II. SUBSISTEMUL LACURI	
ii. Evaluarea potențialului ecologic și a stării chimice a corpurilor de apă - Lacuri de acumulare monitorizate	
C. Prezentarea sintetică a stării ecologice / potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023	
D. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate (starea ecologică bună / potențialul ecologic bun) pentru corpurile de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023	
E. Prezentarea sintetică a stării chimice a corpurilor de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023	
F. Monitorizarea concentrațiilor substanțelor prioritare și o serie de alți poluanți în mediul de investigare Sedimente în anul 2023	
G. Monitorizarea și caracterizarea secțiunilor de potabilizare în anul 2023 ...	
H. Inventarierea faunei piscicole în lacurile de acumulare în anul 2023	
I. Inventarierea macrofitelor acvatice în râuri - corpurile de apă de apă puternic modificate și artificiale, lacuri de acumulare și artificiale în anul 2023	
J. Ape subterane. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2023	
i. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2023, cu detalieri pe fiecare corp de apă	
1. Descrierea generală a corpului de apă	
2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă subterană	
K. Prezentarea sintetică a stării chimice a corpurilor de apă subterană monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023	
L. Ape uzate - Volumul II	
M. Descrierea poluărilor accidentale produse în anul 2023	

Anexe (tabele centralizatoare)

Ape de suprafață

Anexa 1 Evaluarea stării ecologice / Potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață monitorizate în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

Anexa 2 Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață monitorizate în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

Ape subterane

Anexa 3 Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterană monitorizate în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

A. PREZENTAREA GENERALĂ A SPAȚIULUI HIDROGRAFIC BANAT

I. Aspecte generale privind

i. Hidrografie

Spațiul Hidrografic Banat este compus din șase bazine hidrografice și din bazinele hidrografice ale afluenților de stânga ai fluviului Dunărea dintre bazinele Nerei și Cernei. Rețeaua hidrografică din Spațiul Hidrografic Banat are o lungime de 6245 km (exceptând lungimea tronsonului Fluviului Dunărea ce mărginește Spațiul Hidrografic Banat și care este de 145 km), densitatea rețelei hidrografice fiind de 0,34 km/km², valoare foarte apropiată de densitatea rețelei hidrografice a României (0,33 km/km²). În Spațiul Hidrografic Banat scurgerea medie multianuală are valori cuprinse între 1 l/s/km² și 40 l/s/km².

Sistemul Aranca drenează o suprafață de 1080 km², cursul principal are o lungime de 114 km și reprezintă un curs vechi al Mureșului (holocen), care până la construirea digului de pe malul stâng era alimentat de Mureș la ape mari. Lungimea rețelei hidrografice din bazinul hidrografic Aranca este de 328 km, densitatea acesteia fiind de 0,30 km/km². Bazinul hidrografic este practic o zonă de divagare puternic aluvionată în care apele freatice se află la adâncimi foarte reduse (0-2 m). Scurgerea medie multianuală variază cu altitudinea, valorile medii calculate în regim natural înscriindu-se între 1 și 2 l/s/km².

Bega izvorăște din Munții Poiana Ruscă la altitudinea de 890 m de sub Vârful Padeș, iar suprafața bazinului de recepție (4470 km²) are o orientare generală est-vest (lungimea cursului este de 170 km). Lungimea rețelei hidrografice din bazinul hidrografic Bega este de 1418 km, densitatea acesteia fiind de 0,32 km/km². Bega se varsă pe teritoriul Serbiei în râul Tisa.

Bega Veche reprezintă de fapt un vechi traseu al râului Bega și este practic o continuare a pârâului Beregsau, care pe o lungime de 107 km drenează o suprafață de 2108 km². Scurgerea medie multianuală variază cu altitudinea, având valori cuprinse între 2 l/s/km² și 18 l/s/km².

Timișul izvorăște de pe versantul estic al Munților Semenic, de sub vârful Piatra Goznei (1145 m), de la altitudinea de 1135 m, și pe o lungime de 244 km (pe teritoriul țării noastre) colectează apele a 150 de râuri, cu o lungime a rețelei hidrografice de 2.434 km și o densitate de 0,33 km/km². Acest râu este un afluent direct al Dunării, confluența situându-se pe teritoriul Serbiei. Suprafața bazinului este de 7310 km². În bazinul râului Timiș scurgerea medie multianuală are valori cuprinse între 2 l/s/km² și 40 l/s/km². Principalii săi afluenți sunt: **Bistra**, cu o lungime de 60 km și o suprafață a bazinului colector de 919 km², **Bârzava**, cu lungime de 154 km și suprafață a bazinului de recepție de 1202 km² și **Moravița** în lungime de 47 km și cu o suprafață a bazinului de recepție de 435 km².

Carașul izvorăște de pe versantul vestic al Munților Semenic de la altitudinea de 680 m, având o lungime de 79 km pe teritoriul românesc și se varsă direct în Dunăre pe teritoriul Serbiei. De pe o suprafață de circa 1280 km², Carașul colectează apele unui număr de 31 de cursuri de apă, densitatea rețelei hidrografice fiind de 0,39 km/km². Bazinul hidrografic al Carașului este situat în partea de SV a țării și are o orientare NE-SV. În bazinul râului Caraș scurgerea medie multianuală are valori cuprinse între 8 l/s/km² și 45 l/s/km².

Nera izvorăște din Munții Semenic și se varsă în Dunăre, formând pe o porțiune de 15 km frontieră de stat cu Uniunea Statală Serbia-Munteneșu. Suprafața bazinului de recepție este de 1380 km², iar densitatea rețelei hidrografice este 0,42 km/km². Scurgerea medie multianuală are valori cuprinse între 20 l/s/km² în zona montană cu altitudini de 800-900 m, și sub 8 l/s/km² în zonele mai joase, sub 400 m altitudine.

Cerna are o lungime de 79 km, iar bazinul său de recepție are o suprafață de 1360 km². Cerna și-a dezvoltat cea mai mare parte a cursului pe linia tectonică dintre grupele Munților Cernei-Gugu și Vâlcan-Mehedinți. Lungimea rețelei hidrografice din bazinul hidrografic Cerna este de 524 km, densitatea acesteia fiind de 0,39 km/km². Scurgerea medie multianuală variază cu altitudinea. În zona superioară a bazinului hidrografic se întâlnesc debite specifice ce oscilează în jurul valorii de 50-55 l/s/km² (zona izburului Cernei).

Afluenții direcți ai Dunării de pe versanții sudici ai Munților Locvei-Almăj au caracteristici similare în general: lungimi reduse, pante mari, eroziune liniară accentuată. Printre cei mai importanți menționăm: Radimna (L=24 km, F=81 km²), Boșneag (L=12 km, F=60 km²), Oravița (L=25 km, F=102 km²), Berzasca (L=46 km, F=229 km²), Mraconia (L=19 km, F=113 km²) și Eșelnița (L=26 km, F=77 km²). Lungimea totală a acestor afluenți este de 465 km, densitatea rețelei bazinelor hidrografice fiind de 0,30 km/km².

ii. Relief

Spațiul Hidrografic Banat este caracterizat de prezența tuturor treptelor de relief, acestea scăzând în altitudine de la sud-est spre nord-vest. Altitudinile maxime se întâlnesc în Munții Godeanu (2229 m), pe cumpăna apelor dintre bazinul hidrografic al Cernei și cel al Mureșului.

Munții Godeanu sunt prezenți în cuprinsul Spațiului hidrografic Banat numai prin prelungirile lor vestice: Muntele Olanu (alcătuit din culmi dispuse radial în jurul celui mai înalt punct, Vârful Olanu - 1991 m), Culmea Gorhale (ce pornește din Vârful Olanu spre nord) ce împreună cu culmea Prislopului, face legătura cu Munții Țarcului (2196 m).

Munții Cernei, cu altitudinea maximă în cadrul Spațiului Hidrografic Banat de 1928 m (Vârful Dobrii), se remarcă prin diferența mare de nivel, o energie a reliefului de 400-700 m ce imprimă râurilor un curs rapid. Munții Mehedinți străjuiesc partea estică a bazinului hidrografic Cerna și au altitudini maxime în cadrul Spațiului Hidrografic Banat de 1229 m (Colțul Pietrei) și 1105 m (Domogled). Munții Mehedinți se continuă cu Podișul Mehedinți, piemont cu altitudini mai reduse.

În partea centrală și sudică a Spațiului Hidrografic Banat se întind Munții Banatului, care deși prezintă o altitudine mai redusă (altitudine maximă 1446 m), au un aport semnificativ în rețeaua hidrografică a zonei. Munții Semenicului se caracterizează printr-un relief domol, iar fragmentarea reliefului variază între 600-700 m. Munții Aninei, situați la sud-vest de Munții Semenic constituie o treaptă mai joasă, cu altitudinea maximă în cadrul bazinului de 1160 m (Vârful Leordiș). În partea de nord-vest a Munților Aninei se detașează Munții Dognecei (altitudinea maximă 617 m în Vârful Cula Armenișului). Munții Almăjului (1224 m în Vârful Svinecea Mare) și Munții Locvei (Vârful Corhanu Mare 735 m) completează relieful muntos al Banatului. Munții Poiana Ruscă (altitudine maximă în Vârful Padeș-1374 m), cu altitudini medii de 700 m, se întind în nordul culoarului tectonic al Bistrei. Fragmentarea reliefului variază între 500-700 m.

Culmile deluroase sunt despărțite de numeroase depresiuni intramontane: Almăj, Ezeriș, Mehadica, și culoare tectonice: Culoarul Timiș-Cerna, Culoarul Bistrei.

Dealurile (Dealurile Lipovei, Dealurile Sacoș-Zăguzeni, Dealurile Tirolului, Dealurile Oraviței, Dealurile Bozoviciului) au o răspândire relativ restrânsă în cadrul bazinelor hidrografice din Spațiul Hidrografic Banat. Aflate în prelungirea munților și scăzând și ele în altitudine de la est spre vest, piemonturile bănățene au altitudini cuprinse între 170 și 800 m, iar fragmentarea reliefului se înscrie între 50-300 m.

Câmpia Banatului acoperă aproximativ 50% din suprafața S.H. Banat, fiind o câmpie joasă (altitudinea minimă 77 m în zona de frontieră), care în zona ei centrală, până la amenajarea interfluviului Timiș-Bega, era o întinsă zonă mlăștinoasă. Relieful tronsonului de câmpie străbătut de râurile bănățene prezintă anumite particularități cum ar fi căderea în trepte pe direcția est-vest, fiecare din aceste trepte reprezentând faze de stagnare ale apelor Lacului Panonic în retragere.

Între localitățile Baziaș și Gura Văii apare ca unitate geomorfologică distinctă în peisaj Defileul Dunării, cel mai spectaculos defileu european, cu o lungime totală de 134 km.

iii. Geologie

Pe teritoriul Spațiului Hidrografic Banat sunt predominante rocile de tip silicios. Rocile calcaroase se pot observa în special în 2 fâșii transversale: sinclinalul Reșița-Moldova-Nouă și de-a lungul Văii Cernei. Rocile organice ocupă suprafețe restrânse în zona Doman-Anina și Cozla-Bigar.

Formațiunile geologice Carpatice aparțin cristalinelui autohton și Pânzei Getice.

Zona piemontană s-a individualizat odată cu retragerea ritmică a apelor Mării Panonice, fapt ce a determinat succesiunea acumulărilor piemontane prin îngemănarea și juxtapunerea conurilor de dejecție ale râurilor Carpatice. Ca alcătuire litologică predomină nisipurile și pietrișurile recente, extrem de permeabile. Ca urmare a menținerii în fundament a insulelor vulcanice sau de cristalin.

Câmpia de Vest are o constituție petrografică simplă. Peste blocurile cristaline din fundament s-au așternut formațiuni sedimentare aparținând tortonianului (nisipuri, argile, calcare, gresii), sarmațianului (marne, nisipuri, marne nisipoase), panonianului (marne, argile, nisipuri, pietrișuri), iar depozitele de vârstă cuaternară (pietrișuri, nisipuri, argile, argilă roșie, loessuri) acoperă întreaga câmpie.

iv. Utilizarea terenului

În Spațiul Hidrografic Banat se poate observa că există o diferențiere netă a utilizării terenurilor, în concordanță cu relieful:

în b.h. Aranca și b.h. Bega Veche suprafețele arabile reprezintă aproximativ 75% din suprafața acestor bazine hidrografice, terenurile acoperite de păduri reprezentând fracțiuni ne semnificative - lucruri ce influențează esențial și în mod negativ condițiile de scurgere din această regiune;

în b.h. Bega, b.h. Timiș și b.h. Caraș, terenurile arabile și pădurile reprezintă, fiecare, aproximativ o treime din suprafața lor; fracțiunea acestora fiind mai mare în b.h. al râului Bega.

în b.h. Nera, b.h. Cerna și b.h. Dunăre aferent S.H. Banat, datorită reliefului înalt și a densității scăzute a populației, pădurile reprezintă peste 70% din suprafața acestor bazine hidrografice, terenurile agricole fiind prezente răzleț și dispuse pe văile mai largi și în depresiunile intramontane.

Zonele umede continentale reprezintă doar 0,06% fapt datorat în principal lucrărilor hidroameliorative de mare amploare din Câmpia Banatului și Câmpia Oraviței.

II. Resursele de apă în anul 2023

Resursele totale de apă de suprafața din Spațiul Hidrografic Banat însumează cca 3380 mil m³/an, din care resursele utilizabile sunt cca. 392,2 mil m³/an. Acestea reprezintă cca. 12% din totalul resurselor și sunt formate, în principal, de râurile Timiș, Bega, Bârzava, Caraș, Nera, Cerna și afluenții acestora.

În Spațiul Hidrografic Banat există 9 lacuri de acumulare importante (cu suprafața mai mare de 0,5 km²), care au folosință complexă și însumează un volum util de 290 mil.m³.

Raportată la populația bazinului, resursa specifică utilizabilă este de 354 m³/loc/an, iar resursa specifică calculată la stocul disponibil teoretic (mediu multianual) se cifrează la 3047 m³/loc/an. Resursele de apă cantonate în Spațiul Hidrografic Banat pot fi considerate suficiente și neuniform distribuite în timp și spațiu.

Debite medii multianuale pentru principalele râuri din Spațiul Hidrografic Banat sunt: Bega-16 mc/s, Timiș 37,6 mc/s, Bârzava-6,37 mc/s, Caraș 6,99 mc/s, Nera 15,1 mc/s și Cerna 19,1 mc/s.

În Spațiul Hidrografic Banat, resursele subterane utilizabile sunt de 1100x106 m³/an.

EVALUAREA STĂRII DE CALITATE A APELOR DE SUPRAFAȚĂ ÎN ANUL 2023

În anul 2023 evaluarea stării apelor de suprafață s-a efectuat pentru toate corpurile de apă monitorizate, pe baza rezultatelor obținute în secțiunile/punctele de monitorizare și aplicând metodologiile de evaluare prezentate sintetic în cele ce urmează. De asemenea, în anul 2023, pentru o serie de lacuri cu folosință piscicolă și terapeutică nu s-a evaluat starea ecologică, acestea fiind monitorizate doar pentru indicatorii specifici tipului de folosință pe care acestea îl au.

III CONSIDERAȚII RELEVANTE PRIVIND EVALUAREA CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ CONFORM DIRECTIVEI CADRU APĂ 60/2000/ EC

Corpul de apă este unitatea de bază care se utilizează pentru stabilirea, raportarea și verificarea modului de atingere al obiectivelor țintă ale Directivei Cadru Apă.

Conform Directivei Cadru Apă (DCA), prin „corp de apă de suprafață” se înțelege un element discret și semnificativ al apelor de suprafață: râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape tranzitorii, o parte din apele costiere.

„Starea bună a apelor de suprafață” înseamnă starea atinsă de un corp de apă de suprafață atunci când, atât starea sa ecologică, cât și starea chimică sunt cel puțin „bune”.

„Starea ecologică” este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V DCA.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice pentru corpurile de apă de suprafață se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață se realizează prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice generale, poluanți specifici). Starea ecologică finală ia în considerare principiul “one out - all out”, respectiv cea mai defavorabilă situație.

Sistemul de clasificare (valori limită) utilizat este cel din cadrul HG 859/2016 pentru aprobarea Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, modificat și completat cu cel din Decizia Comisiei UE 2018/229 de stabilire, în temeiul Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a valorilor pentru clasificările sistemelor de monitorizare ale statelor membre ca rezultat al exercițiului de intercalibrare și de abrogare a Deciziei 2013/480/UE a Comisiei (aferent României) și din Studiul privind actualizarea/elaborarea metodologiei de evaluare a stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere (2017).

Aspecte metodologice privind evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic și stării chimice a corpurilor de apă de suprafață

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață, în cadrul acestui document, s-a efectuat pe baza elementelor de calitate biologice și fizico-chimice suport, fără a integra evaluarea elementelor de calitate hidromorfologice.

1. EVALUAREA STĂRII ECOLOGICE A CORPURILOR DE APĂ NATURALE

a. Elemente biologice de calitate

Elementele biologice de calitate utilizate pentru evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă naturale sunt:

Râuri:

- *fitoplancton*
- *fitobentos*
- *macrofite acvatice*

- *macronevertebrate bentice*
- *faună piscicolă*

Pentru fiecare dintre elementele biologice menționate, metodologia stabilește indici de evaluare specifici, cu valori caracteristice celor 5 clase de calitate și valori ghid pentru starea de referință. Fiecare indice selecționat contribuie, în funcție de importanța acestuia pentru elementul biologic de calitate considerat, cu o pondere în calculul indicelui multimetric (IM), indice a cărui valoare este cuprinsă între 0 și 1 și care determină starea ecologică a elementului de calitate considerat.

Evaluarea corpurilor de apă de suprafață naturale - râuri

Pentru evaluarea stării corpurilor de apă de suprafață naturale - **râuri** pe baza **fitoplanctonului**, s-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de alge fitoplanctonice. Fitoplanctonul este sensibil la următoarele presiuni: aport de nutrienți, poluare organică, degradare generală. Au fost stabilite valori ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare dintre cei 5 indici selecționați (indice saprob, indice clorofila „a”, indice de diversitate Simpson, indice număr taxoni, indice abundență diatomee - Bacillariophyceae). Se calculează Rapoarte de Calitate Ecologică (RCE), prin împărțirea valorii determinate la valoarea ghid pentru starea de referință corespunzătoare categoriei tipologice, și apoi se calculează indicele multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 5 stări ecologice, determinând astfel starea de calitate pentru acest element biologic.

Fitobentosul (reprezentat de comunitățile de diatomee) este afectat de următoarele tipuri de factori perturbatori: eutrofizare, poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală (presiuni nespecifice), alterarea habitatului de mal etc. Fiind sensibil la mai mulți factori stresori, fitobentosul devine important pentru evaluarea stării ecologice pentru cursurile de apă naturale. Au fost stabilite valori ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare din cei 2 indici selecționați: indice trofic (IPS) și indice de poluare (Rott's TI). Pentru fiecare indice în parte se calculează Rapoarte de Calitate Ecologică (RCE) pe baza valorii obținute și a valorii ghid pentru starea de referință corespunzătoare. Se calculează indicele multimetric brut prin medierea valorilor RCE obținute și apoi se aplică formula de normalizare pentru obținerea indicelui multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 5 stări ecologice, determinând astfel starea de calitate pentru acest element biologic.

Pentru evaluarea stării corpurilor de apă de suprafață naturale - **râuri** pe baza **macrofitelor acvatice** s-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de macrofite acvatice. Speciile de macrofite acvatice sunt sensibile la următoarele presiuni: poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală (presiuni nespecifice).

Macrofitele acvatice sunt evaluate pe baza abundenței speciilor (reprezentată prin indicele Kohler, calculându-se ulterior un indice multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 5 stări ecologice, determinând astfel starea de calitate pentru acest element biologic. Monitorizarea acestui element biologic se realizează cu o frecvență minimă de o dată la 3 ani conform Directivei Cadru Apă (DCA).

Pentru evaluarea stării corpurilor de apă de suprafață naturale - **râuri** pe baza **macronevertebratelor bentice**, s-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de macronevertebrate bentice. Macronevertebratele bentice sunt sensibile la următoarele presiuni: poluarea organică și degradarea generală. Au fost stabilite valorile ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare dintre cei 7 indici selecționați (indice saprob, indice EPT_I, indice de diversitate Shannon-Wiener, indice număr familii, indice OCH/O, indice grupe funcționale, indice preferință de curgere). Se calculează Rapoarte de Calitate Ecologică (RCE), pe baza valorii obținute și a valorii ghid pentru starea de referință corespunzătoare. Se calculează indicele multimetric brut prin medierea valorilor RCE obținute și apoi se aplică formula de normalizare pentru obținerea indicelui multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 5 stări ecologice, determinând astfel starea de calitate pentru acest element biologic.

Pentru evaluarea stării corpurilor de apă de suprafață naturale - **râuri** pe baza **faunei piscicole**, se utilizează metodologia de evaluare EFI+, dezvoltată în cadrul proiectului

„Improvement and Spatial Extension of the European Fish Index” (<http://efi-plus.boku.ac.at/software>). Monitorizarea acestui element biologic se realizează cu o frecvență minimă de o dată la 3 ani conform Directivei Cadru Apă (DCA).

Evaluarea anuală a stării ecologice a corpurilor de apă naturale - râuri se realizează prin aplicarea principiului „one out-all out” între elementele biologice evaluate, starea fiind dată de elementul de calitate biologic cel mai defavorabil încadrat.

b. Elemente fizico-chimice de calitate

Evaluarea corpurilor de apă de suprafață naturale - Râuri

Metodologia de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă naturale din categoria „râuri” pentru elementele fizico-chimice (suport pentru elementele biologice) respectă cerințele Directivei 90/2009/CE transpusă în legislația națională prin HG 570/2016 și a luat în considerare următoarele elemente:

Elemente fizico-chimice generale

- Condiții termice (temperatura apei)
- Starea acidifierii (pH)
- Condiții de salinitate (conductivitate)
- Condiții de oxigenare (oxigen dizolvat în termeni de concentrație, CCO-Cr, CBO₅)
- Nutrienți (N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, N_{total}, P-PO₄, P_{total}).

Poluanți specifici: nesintetici (Cu, Zn, As, Cr) și sintetici (Xileni (sumă), PCB-uri (sumă de 7), toluen, acenaften, fenoli, detergenți anion-activi și cianuri totale).

În evaluarea anuală a elementelor de calitate fizico-chimice generale pentru râuri s-a aplicat P90 pentru toți indicatorii, cu excepția oxigenului dizolvat pentru care s-a aplicat P10 și a temperaturii pentru care s-a aplicat P98 (în funcție de tipul de apă de suprafață¹).

În evaluarea poluanților specifici, s-a considerat media anuală sau mediana valorilor concentrațiilor pentru fiecare indicator, având în vedere următoarele:

- În situația substanțelor nesintetice (metale) - concentrația fracțiunii dizolvate în coloana de apă; de asemenea, pentru astfel de substanțe, se are în vedere și încărcarea datorată fondului natural;
- Pentru substanțele sintetice (organice) - concentrația totală în coloana de apă.

Valorile obținute pentru elementele de calitate fizico-chimice, calculate conform celor de mai sus se compară cu cele două limite stabilite pentru acestea (limita stabilită între starea foarte bună/bună și limita stabilită între starea bună/moderată). Starea cea mai defavorabilă dată de elementele fizico-chimice este starea „Moderată”.

La integrarea elementelor biologice cu cele fizico-chimice suport pot exista următoarele situații:

- Dacă starea dată de elementele biologice este inferioară sau cel mult egală stării date de elementele fizico-chimice suport și poluanții specifici, starea ecologică generală este dată de elementele biologice;
- Dacă starea dată de elementele biologice este superioară stării dată de elementele fizico-chimice generale și poluanții specifici, atunci pentru elementele fizico-chimice generale se repetă etapa de conformare față de cele două limite luând în considerare mărimea statistică percentila de 75%, respectiv percentila de 25% pentru O₂ dizolvat, a setului de date primare de monitoring; dacă în urma acestei testări/conformări, starea dată de elementele fizico-chimice generale este în continuare inferioară stării dată de elementele biologice, se repetă conformarea față de cele două limite luând în considerare mărimea statistică percentila de 50% (mediana) a setului de date primare de monitoring; dacă în urma acestei testări/conformări, starea dată de elementele fizico-chimice generale este în continuare inferioară stării dată de elementele biologice, atunci starea ecologică finală este *dată de principiul „cea mai defavorabilă stare”*.

¹ Conform Hotărârii 202 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole.

2. EVALUAREA POTENȚIALULUI ECOLOGIC AL CORPURILOR DE APĂ PUTERNIC MODIFICATE ȘI ARTIFICIALE

a. Elemente biologice de calitate

Pentru a se putea evalua potențialul ecologic au fost stabilite valori caracteristice celor 3 clase de potențial (*maxim, bun și moderat*) pentru corpurile de apă puternic modificate, naturale puternic modificate și artificiale - râuri și lacuri și 5 clase de potențial (*maxim, bun, moderat, slab și prost*) pentru corpurile de apă puternic modificate - ape costiere. De asemenea au fost stabilite valori ghid de referință caracteristice fiecărei categorii tipologice cu ajutorul cărora s-a făcut încadrarea în potențial ecologic.

Elementele biologice de calitate utilizate pentru evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și artificiale de pe râuri au fost: fitoplanctonul, fitobentosul, macronevertebratele benthice și fauna piscicolă.

În ceea ce privește elementul de calitate biologic Faună piscicolă, menționăm că pentru subsistemul lacuri de acumulare nu există, în prezent, dezvoltată metodologie de evaluare a potențialului ecologic.

Evaluarea corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale - Râuri

În evaluarea potențialului ecologic al **corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale - râuri** pe baza elementului biologic *fitoplancton*, se utilizează aceeași metodologie de evaluare ca și cea de la corpurile de apă de suprafață naturale, cu observația existenței unor limite diferite pentru indicii propuși.

Fitobentosul (reprezentat de comunitățile de diatomee) este afectat de următoarele tipuri de factori perturbatori: eutrofizare, poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală (presiuni nespecifice), alterarea habitatului de mal etc. Fiind sensibil la mai mulți factori stresori, fitobentosul devine important pentru evaluarea potențialului ecologic pentru cursurile de apă puternic modificate și artificiale. Au fost stabilite valorile ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare dintre cei 4 indici selectați: indice saprob, indice număr taxoni, indicele de diversitate Shannon-Wiener, indice biologic de diatomee (IBD). Pentru fiecare indice în parte se calculează un Raport de Calitate Ecologică (RCE) pe baza valorii obținute și a valorii ghid de referință corespunzătoare categoriei tipologice și apoi se calculează indicele multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 3 potențiale ecologice, determinând astfel potențialul ecologic pentru acest element biologic.

Pentru evaluarea potențialului ecologic al **corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale - râuri** pe baza *macronevertebratelor benthice* s-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de macronevertebrate. Macronevertebratele benthice sunt sensibile la următoarele presiuni: poluarea organică și degradarea generală. Au fost stabilite valori ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare dintre cei 7 indici selectați (indice saprob, indice EPT_I, indice de diversitate Shannon-Wiener, indice număr familii, indice OCH/O, indice grupe funcționale, indice preferință de curgere). Se calculează Rapoarte de Calitate Ecologică (RCE), prin împărțirea valorii determinate la valoarea ghid de referință corespunzătoare categoriei tipologice și apoi se calculează indicele multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 3 potențiale ecologice, determinând astfel potențialul ecologic pentru acest element biologic.

Pentru evaluarea potențialului ecologic al **corpurilor de apă de suprafață puternic modificate și artificiale - râuri** pe baza elementului biologic *faună piscicolă* se utilizează aceeași metodologie de evaluare ca și cea de la corpurile de apă de suprafață naturale.

Evaluarea anuală a potențialului ecologic al **corpurilor de apă puternic modificate și artificiale - râuri** se realizează prin aplicarea principiului „one out-all out” între elementele biologice evaluate, potențialul fiind dat de elementul de calitate biologic cel mai defavorabil încadrat.

Evaluarea corpurilor de apă de suprafață - lacuri de acumulare

Pentru evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă - **lacuri de acumulare** s-a utilizat elementul biologic *fitoplancton*. S-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de alge fitoplanctonice, respectiv au fost selectați 5 indici (indicele număr de taxoni, biomasă, clorofilă „a”, abundență biomasă cianoficee și indicii de diversitate Shannon-Wiener). Se iau în considerare valorile din sezonul de creștere (martie-octombrie). Se calculează Rapoarte de Calitate Ecologică (RCE), prin împărțirea valorii determinate la valoarea ghid de referință corespunzătoare categoriei tipologice, și apoi se calculează indicele multimetric. Valoarea indicelui multimetric se compară cu limitele stabilite între cele 3 potențiale ecologice, determinând astfel potențialul ecologic pentru acest element biologic.

Elementele de calitate biologice *fitobentos* și *macronevertebrate bentice* sunt considerate nerepresentative pentru evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă puternic modificate - lacuri de acumulare.

Evaluarea anuală a potențialului ecologic al corpurilor de apă - lacuri de acumulare se realizează pe baza elementului biologic de calitate fitoplancton.

b. Elemente fizico-chimice de calitate

Pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale din categoria „râuri” și „lacuri de acumulare” se aplică aceleași limite stabilite ca cele pentru corpurile de apă naturale, însă se evaluează potențialul ecologic.

3. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață (ape interioare - râuri și lacuri) se efectuează având în vedere substanțele/grupele de substanțe prioritare / prioritar periculoase, atât de tip sintetic (organice) cât și nesintetice (metale), în conformitate cu prevederile Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, transpusă în legislația națională prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Directivei 2008/105/CE, Directivei 2009/90/CE și Directivei 39/2013/CE transpuse în legislația națională prin HG nr. 570/2016 *privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți*.

Pentru substanțele/grupele de substanțe prevăzute în cadrul Anexei nr. 1 la programul din cadrul HG nr. 570/2016, Partea A, sunt stabilite standarde de calitate a mediului, reprezentate de concentrații medii anuale și concentrații maxime admisibile, pentru substanțele care se determină în mediul de investigare **Apă**, cât și standarde de calitate a mediului pentru substanțele care se determină în mediul de investigare **Biotă**. Evaluarea stării chimice s-a realizat pentru substanțele pentru care există, în prezent, implementate metode de analiză în cadrul laboratoarelor de calitate a apei ale ANAR, identificate și monitorizate la nivelul corpurilor de apă de suprafață.

Având în vedere prevederile mai sus menționate, evaluarea anuală a stării chimice a corpurilor de apă suprafață se realizează după cum urmează:

a. Mediul de investigare Apă

1. pentru substanțe nesintetice (metale) evaluarea se realizează având în vedere valorile concentrației fracției dizolvate în coloana de apă;
2. pentru substanțele sintetice (organice) evaluarea se realizează având în vedere valorile concentrației totale în coloana de apă.

Se calculează pentru fiecare substanță monitorizată:

- concentrația medie anuală (medie aritmetică);
- concentrația maximă anuală (prin calcularea valorii P90).

În cazul substanțelor nesintetice (metale), pentru corpurile de apă în care există în mod natural aceste substanțe, se are în vedere și concentrația fondului natural.

Un corp de apă este în stare chimică bună dacă valorile mărimilor statistice calculate conform celor de mai sus pentru fiecare substanță / grup de substanțe monitorizate nu depășesc standardele de calitate a mediului stabilite, atât pentru concentrația medie anuală (SCM-MA), cât și pentru concentrația maxim admisibilă (SCM-Max); orice depășire a unuia dintre standardele de calitate a mediului conduce la încadrarea corpului de apă pentru mediul de investigare Apă în stare chimică proastă.

b. Mediul de investigare Biotă

Starea chimică, pentru mediul de investigare Biotă, se evaluează pentru acele substanțe/grupe de substanțe care au prevăzute standarde de calitate a mediului pentru acest mediu de investigare.

Evaluarea se realizează pentru fiecare substanță/grup de substanțe monitorizate, parcurgând următoarele etape:

1. fiecare valoare determinată se logaritmează (\log_{10});
2. se calculează media (MA) tuturor valorilor logaritmate;
3. valorii medii calculate la pct.2 i se aplică funcția de logaritmare inversă (\log_{10}^{-1} (MA)).
4. Valoarea finală obținută la pct. 3 (VF) reprezintă valoarea care se supune conformării față de standardul de calitate a mediului stabilit pentru mediul de investigare biotă (SCM Biotă).

Astfel, un corp de apă este în stare chimică bună dacă VF a fiecărei substanțe/grup de substanțe monitorizată nu depășește SCM Biotă; dacă *există cel puțin o depășire* a acestuia, atunci corpul de apă este în "stare chimică Proastă" pentru mediul de investigare Biotă.

Evaluarea anuală finală a stării chimice se realizează având în vedere cea mai defavorabilă stare chimică dintre cea efectuată pentru mediul de investigare apă și biotă. Important de menționat!

O parte din substanțele/grupele de substanțe prevăzute în cadrul Anexei nr. 1 la programul prevăzut în HG nr. 570/2016, Partea A (*difenileteri bromurați, mercur și compuși săi, hidrocarburi poliaromate, compuși tributilstanici, acid perfluorocetan sulfonic și derivații săi (PFOS), dioxine și compuși de tip dioxină, hexabromociclododecan (HBCDD), heptaclor și heptacloreoxid*) prezintă anumite particularități, respectiv sunt:

- Substanțe persistente, bioacumulative și toxice (PBT)
- Substanțe care se comportă la fel ca substanțele PBT.

Aceste substanțe se pot găsi de decenii în mediul acvatic la niveluri care prezintă un risc semnificativ, chiar dacă s-au luat măsuri ample de reducere sau eliminare a emisiilor generate de astfel de substanțe. Unele dintre acestea pot fi transportate pe distanțe lungi și sunt aproape **omniprezente în mediu**.

Pentru astfel de substanțe, Directiva 2013/39/UE de modificare a Directivei Cadru Apă 2000/60/CE și 2008/105/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei, statuează faptul că starea chimică a acestor **substanțe PBT omniprezente**, poate fi prezentată separat față de restul substanțelor, astfel încât să nu fie estompată îmbunătățirea calității apei în ceea ce privește celelalte substanțe.

Având în vedere aceste considerente, evaluarea anuală a stării chimice a corpurilor de apă de suprafață se va prezenta având în vedere cele două perspective: evaluarea stării chimice cu includerea substanțelor PBT omniprezente și evaluarea stării chimice prin excluderea substanțelor PBT omniprezente.

IV. Considerații relevante privind evaluarea stării chimice a apelor subterane

Conform Directivei Cadru Apă (DCA) prin „corp de apă subterană” se înțelege un volum distinct de ape subterane dintr-un acvifer sau mai multe acvifere. „Acviferul” este denumit ca un strat sau mai multe strate geologice de roci cu o porozitate și o permeabilitate suficientă, astfel încât să permită fie o curgere semnificativă a apelor subterane, fie o captare a unor cantități importante de ape subterane.

"Starea apelor subterane" este o expresie a stării corpului de apă subterană determinată de înrăutățirea stării sale de cantitate și stării chimice.

"Starea bună a apelor subterane" înseamnă starea atinsă de un corp de apă subterană atunci când atât starea cantitativă cât și starea chimică sunt cel puțin bune.

"Starea chimică bună a apelor subterane" este starea chimică a corpului de apă subterană care atinge toate condițiile din Anexa V a DCA.

Pentru categoriile de ape subterane sunt stabilite 2 stări de calitate, respectiv: starea chimică bună și starea chimică slabă.

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterană s-a realizat conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării transpusă în legislația națională prin HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului nr. 621/2014 care stabilește valorile de prag pentru corpurile de apă subterană.

Evaluarea stării chimice s-a efectuat pe baza valorilor medii anuale calculate pe baza tuturor datelor de monitorizare obținute în anul 2023 în fiecare punct de monitorizare (foraj, izvor, dren, fântână), la nivelul fiecărui corp de apă și pentru fiecare indicator de calitate. Acestea au fost comparate cu standardele de calitate stabilite prin HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare sau cu valorile de prag aprobate prin Ordinul nr. 621/2014. Dacă suprafețele ocupate de forajele în care s-au constatat depășiri ale standardelor de calitate / valorilor prag (pentru fiecare indicator de calitate în parte) reprezintă mai puțin sau cel mult egal cu 20% ($\leq 20\%$) din suprafața totală a corpului de apă subterană, corpul de apă subterană este considerat în stare chimică bună. Dacă suprafețele ocupate de forajele în care se constată depășiri ale standardelor de calitate / valorilor prag (pentru fiecare indicator de calitate în parte) reprezintă mai mult de 20 % ($> 20\%$) din suprafața totală a corpului de apă subterană, corpul de apă subterană este considerat în stare chimică slabă.

Determinarea suprafețelor cu depășiri se obțin prin utilizarea metodei de interpolare IDW (Inverse Distance Weighted).

B. APE DE SUPRAFAȚĂ

I. SUBSISTEMUL RĂURI

Aspecte generale privind:

1. Numărul total de corpuri de apă delimitate

În Spațiul Hidrografic Banat, au fost delimitate 311 corpuri de apă - râuri dintre care 236 corpuri de apă naturale, 65 corpuri de apă puternic modificate și un corp de apă artificial.

2. Numărul de corpuri de apă monitorizate (naturale, puternic modificate și artificiale)

În anul 2023 au fost monitorizate 94 corpuri de apă cu 112 secțiuni, dintre acestea 56 corpuri de apă sunt în stare naturală cu 70 secțiuni de monitorizare, 37 corpuri de apă sunt puternic modificate cu 41 secțiuni și 1 corp de apă artificial cu 1 secțiune de monitorizare.

3. Numărul total de secțiuni monitorizate (nr. secțiuni pe corpuri de apă naturale, nr. secțiuni pe corpuri de apă puternic modificate, nr. secțiuni pe corpuri de apă artificiale)

Numărul total de secțiuni monitorizate	nr. secțiuni pe corpuri de apă naturale	70
	nr. secțiuni pe corpuri de apă puternic modificate	41
	nr. secțiuni pe corpuri de apă artificiale	1

I. EVALUAREA STĂRII ECOLOGICE ȘI CHIMICE A CORPURILOR DE APĂ NATURALE ÎN ANUL 2023

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic se realizează doar pe baza elementelor de calitate biologică și fizico-chimice, fără a integra evaluarea elementelor de calitate hidromorfologice.

Bazinul hidrografic Bega

În bazinul hidrografic Bega au fost monitorizate 8 corpuri de apă de suprafață cu 9 secțiuni.

Corpul de apă RORW5-1_B1 BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenți are o lungime de 115,94 km, tipologie R001, și două secțiuni de monitorizare Am.loc.Luncanii de Jos (program de monitoring Supraveghere) și priza de potabilizare Tomești (secțiune monitorizată doar din punct de vedere al Potabilizării).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ din cauza indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanța care a determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind plumbul dizolvat.

Prin excluderea substanelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-1_B2 BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia are lungimea de 58,84 km, tipologie RO10, secțiune de monitorizare Loc. Balinț (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanțele care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind plumbul dizolvat, și mercur dizolvat și BDE pentru mediul de investigare biotă.

Prin excluderea substanelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-1-10_B2 Riul (Gladna) av.ac.Surduc are lungimea de 17,28 km, tipologie RO07, și o secțiune de monitorizare Loc. Traian Vuia - av.pod auto DN 68A (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în stare ecologică SLABĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-10-2_B1 Hăuzeasca are lungimea de 9,39 km, tipologie RO17, și o secțiune de monitorizare Am.loc. Fârdea (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-1-11_B1 Cladova-Ursoane are lungimea de 23,87 km, tipologie RO18, și o secțiune de monitorizare Am.loc. Cladova (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-15-1_B1A Săraz+afluenți are lungimea de 50,70 km, tipologie RO18, și o secțiune de monitorizare Loc. Saceni-pod auto Surducu Mic (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică SLABĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-21-2_B1 Măgheruș (Fibiș, Niarad) - am.ac.Murani + afluenți, are lungimea de 32,47 km, tipologie RO06, și o secțiune de monitorizare Loc. Firiteaz - pod auto DJ 682a (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică PROASTĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în stare ecologică PROASTĂ. La încadrarea integrată a stării ecologice a corpului de apă nu s-a ținut seama de ihtiofauna din anul 2023, deoarece cursul de apă a fost

întrerupt în aval, debitul mic, lățimea mică a râului, apa tulbure și în zona de monitorizare a fost apa adâncă în care a fost concentrată o familie de puiet.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanța care a determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind plumbul dizolvat.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-1-7_B1 Vădana, are lungimea de 19,536 km, tipologie RO04, și o secțiune de monitorizare am.loc.Bătești (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanța care a determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind plumbul dizolvat.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este PROASTĂ.

Bazinul hidrografic Timiș

În bazinul hidrografic Timiș au fost monitorizate 22 corpuri de apă cu 27 secțiuni.

Corpul de apă RORW5-2_B3 TIMIȘ - cf. Feneș-cf. Sebeș are lungimea de 31,25 km, tipologie RO05, și o secțiune de monitorizare Am.loc. Sadova Veche (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2_B4 TIMIȘ - cf. Sebeș-cf. Tapia are lungimea de 51,21 km, tipologie RO10 și o secțiune de monitorizare Av.cf. Potoc (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele benthice încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în 2023) și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2_B7 TIMIȘ - cf. Timișana-frontieră, are lungimea de 90,21 km, tipologie RO11 și două secțiuni de monitorizare Loc. Șag (program de monitoring Supraveghere) și Grăniceri (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ, nevertebratele benthice, macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-10_B1 Goleț are lungimea de 17,38 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.priză loc.Goleț (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele benthice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condițiilor de oxigenare și salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-15_B1 Bolvașnița+ afluenți are lungimea de 27,1 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priză loc.Bolvașnița (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condițiilor de oxigenare și salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-18_B1 Sebeș - am. cf. Slatina + afluenți are lungimea de 28,64 km, tipologie RO01 și două secțiuni de monitorizare Am. priza potabilizare Primăria Turnu Ruieni (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare) și Av.cf.Râul Craiului (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condițiilor de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-20_B1 Bistra - am. cf. Bistra Mărului + afluenți are lungimea de 157,01 km, tipologie RO01 și trei secțiuni de monitorizare Av.cf. Paraul Lupului (program de monitoring Operațional), Am.loc.Marga -r.Băuțar (program de monitoring Operațional) și Am.priza potabilizare Rusca Montană (program de monitoring Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-20_B2 Bistra - av. cf. Bistra Mărului are lungimea de 19,26 km, tipologie RO05 și o secțiune de monitorizare Loc. Obreja (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică MODERAT, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice, corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanțele care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind mercur dizolvat, BDE și Heptaclor și heptaclor epoxid, pentru mediul de investigare biotă.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-20-5-4_B1 Bolvașnița Mare are lungimea de 7,26 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priza potabilizare Primăria Zăvoi (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice și ihtiofaună (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-26_B1 Nădrag + afluenți are lungimea de 58,94 km, tipologie RO01 și două secțiuni de monitorizare Am.loc. Jdioara (program de monitoring Operațional) și priza de potabilizare Nădrag (secțiune monitorizată doar din punct de vedere al potabilizării).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condițiilor de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-28_B1 Spaia (lanču) + afluenți are lungimea de 38,43 km, tipologie RO19 și o secțiune de monitorizare Loc. Gavojdia-pod auto E70 (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-3_B1 Teregova are lungimea de 18,35 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.Loc.Teregova (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-30-3_B1 Cinca are lungimea de 30,12 km, tipologie RO19 și o secțiune de monitorizare Am pod auto DJ592 (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică SLABĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-35_B1 Poganiš (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenți are lungimea de 38,33 km, tipologie RO04 și o secțiune de monitorizare Am. cf. Igazau (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în

anul 2022) și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-35-2_B1 Tău + afluenți are lungimea de 36,57 km, tipologie RO18 și o secțiune de monitorizare Loc Fârlug (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-36-2_B1 Folea +afluenți are lungimea de 57,06 km, tipologie RO19 și o secțiune de monitorizare Loc Folea - av. pod auto DJ592b (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică SLABĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-38_B1 Bârzava - am. Ac. Gozna are lungimea de 13,06 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.ac. Gozna-Crivaia (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică MODERATĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d. În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW5-2-38-12_B1 Moravița (Nanoviște)- am.cf. Vaita+afluenți are lungimea de 87,39 km, tipologie RO19 și o secțiune de monitorizare Loc.Șemlacu Mare (program de monitoring Operațional).

1. Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **SLABĂ**. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică **SLABĂ** și nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică **BUNĂ**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **FOARTE BUNĂ**.

d. În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **SLABĂ**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW5-2-38A_B1 Gozna are lungimea de 6,48 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priza potabilizare primăria Văliug (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1. Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**, macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) și ihtiofauna încadrate (monitorizate în anul 2023) în stare ecologică **BUNĂ**, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică **FOARTE BUNĂ**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **BUNĂ**, datorită indicatorilor aferenți grupelor condițiilor de oxigenare și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **FOARTE BUNĂ**.

d. În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW5-2-5_B1A Pârâul Rece - am.ac. Rusca + afluenți are lungimea de 60,86 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.cf. Hididel (program de monitoring Operațional).

1. Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrate în stare ecologică **MODERATĂ**, nevertebratele benthice încadrate în stare ecologică **FOARTE BUNĂ** și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică **BUNĂ**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **BUNĂ**, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **FOARTE BUNĂ**.

d. În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-6_B1 Feneș+ afluenți are lungimea de 50,98 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Av.cf. Pârâul Alb (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-6-1-1_B1 Deavoia are lungimea de 6,020 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare am. Captare Dragota (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în stare ecologică SLABĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de salinitate și condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Bazinul hidrografic Caraș

În bazinul hidrografic Caraș au fost monitorizate 9 corpuri de apă cu 11 secțiuni.

Corpul de apă RORW5-3_B1 Caraș - Izv. - cf. Garliste + afluenți are lungimea de 81,58 km, tipologie RO01 și două secțiuni de monitorizare: Loc. Carașova (program de monitoring Operațional) și Am.cf.Caraș (program de monitoring Operațional) pe râul Gârliște.

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNA.

Corpul de apă RORW5-3_B3 Caraș - cf. Barheș - frontieră are lungimea de 23,58 km, tipologie RO11 și o secțiune de monitorizare Av.cf. Lișava - Vărădia (program de monitoring Supraveghere).

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-3-10A_B2 Lișava (Bodovița) - av. cf. Răchitova are lungimea de 9,44 km, tipologie RO07 și o secțiune de monitorizare Am.cf. CARAS-Varadia (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-3-10A-1_B1 Oravița (Măgurean) are lungimea de 19,470 km, tipologie RO04 și o secțiune de monitorizare Am.cf. Lișava-Broșteni (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupei de nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor arsen dizolvat și cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-3-12_B1 Ciclova (Valea Lunga) - am. cf. Ogașul Popii are lungimea de 18,62 km, tipologie RO04 și două secțiuni de monitorizare Am. loc. Ciclova Romana (program de monitoring Operațional) și Am. priză loc. Răcășdia (Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor arsen dizolvat și cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-3-14-1_B1 Jam (Crivaia) are lungimea de 10,57 km, tipologie RO19 și o secțiune de monitorizare Loc. Jam (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-3-4_B1A Gelug (Lupac) are lungimea de 19,07 km, tipologie RO04 și o secțiune de monitorizare Am.loc.Lupac (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică **MODERATĂ**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-3-4-1_B1 Nermed are lungimea de 12,50 km, tipologie RO18 și o secțiune de monitorizare: Am.cf. Gelug (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-3-6_B1 Jitin are lungimea de 24,63 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.cf. CARAS (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadtar în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ, din cauza indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Nera

În bazinul hidrografic Nera au fost monitorizate 8 corpuri de apă cu 11 secțiuni.

Corpul de apă RORW6-1_B1 NERA - Izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenți are lungimea de 159,18 km, tipologie RO01 și patru secțiuni de monitorizare: Am.cf. Pătășel (program de monitoring Supraveghere), Am.loc. Putna pe râul Prigor (program de monitoring Supraveghere), Am.priză potabilizare primăria Prigor-Borlovenii Vechi și Pătaș (Potabilizare) și Am. priză potabilizare primăria Prigor pe râul Putna (Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică SLABĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în stare ecologică SLABĂ. și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ. La încadrarea integrată a stării ecologice a corpului de apă nu s-a ținut seama de ihtiofauna monitorizată în anul 2022, deoarece a fost debit mic și amonte de secțiuni se efectuau lucrări de exploatare forestieră.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-1_B2 NERA - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita are lungimea de 31,67 km, tipologie RO03 și o secțiune de monitorizare Am.cf. Bania-pod auto Bozovici (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-1_B3 NERA - cf. Răchita - cf. Șușara are lungimea de 28,71 km, tipologie RO05 și o secțiune de monitorizare Loc. Sasca Română (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în stare ecologică BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică MODERATĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW6.1_B4 NERA - cf. Susara - cf. DUNARE are lungimea de 52,42 km, tipologie RO10 și o secțiune de monitorizare Loc. Naidăș (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-1-10_B1 Șopot are lungimea de 16,12 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.priză loc. Șopotu Vechi (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, macronevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-1-15_B1A Beu (Beu Sec) + afluenți are lungimea de 26,52 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. 1km Păstrăvărie Bei (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW6-1-5_B1 Rudăria+afluenți are lungimea de 46,64 km, tipologie RO01 și o secțiune Am. priză loc. Eftimie Murgu (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ, ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2021) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă considerăm că s-a încadrat în stare chimică BUNĂ, prin excepție neluând în considerare evaluarea pentru DEHP,

pentru care s-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante (DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-1-6_B1 Bănia are lungimea de 14,02 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priză apă menajeră Primăria Bănia (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Bazinul hidrografic Cerna

În bazinul hidrografic Cerna au fost monitorizate 4 corpuri de apă cu 7 secțiuni.

Corpul de apă RORW6-2_B4 CERNA - cf. Bela Reca - cf. DUNARE are lungimea de 13,71 km, tipologie RO05 și o secțiune de monitorizare Loc. Topleț (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-2-12_B1 Bela Reca - Izv. - cf. Mehadica + afluenți are lungimea de 212,69 km, tipologie RO01 și patru secțiuni de monitorizare: Am. cf. Slatinic pe râul Globu (program de monitoring Operațional), Am.cf. Verendin pe râul Mehadica (program de monitoring Operațional și Potabilizare), Am. captare MHC Cornereva (program de monitoring Operațional) și Av. captare MHC Cornereva (program de monitoring Operațional) pe râul Ranica (Ramna).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică

FOARTE BUNĂ și macrofitele acvatice (monitorizată în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-2-12-5_B1 Sverdinul Mare+afluenți are lungimea de 44,4 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priză de potabilizare Mehadica (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-2-8_B1 Arsaca are lungimea de 5,02 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am.cf.Cerna (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2022) încadrate în stare ecologică BUNĂ și nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Dunăre (afluenți)

În bazinul hidrografic Dunăre au fost monitorizate 5 corpuri de apă (pe afluenți) cu 5 secțiuni.

Corpul de apă RORW14-1-15_B1 Valea Morilor are lungimea de 10,69 km, tipologie RO17 și o secțiune de monitorizare Am. priza potabilizare primăria Dubova (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică BUNĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului aferent grupelor condiții de oxigenare și salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului aferent grupului poluanți specifici metale - cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW14-1-20_B1 Eșelnița are lungimea de 25,12 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priza potabilizare primăria Eșelnița (program de monitoring Operațional și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică MODERATĂ, nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în stare ecologică BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului aferent grupelor condiții de oxigenare, salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă considerăm că s-a încadrat în stare chimică BUNĂ, prin excepție neluând în considerare evaluarea pentru DEHP, pentru care s-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind în stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante (DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW14-1-4_B1 Liborajdea are lungimea de 8,443 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. loc. Liborajdea (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică MODERATĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului aferent grupelor condiții de oxigenare, salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.

d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică MODERATĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW14-1-7_B1 Berzasca (Valea Mare) + afluenți are lungimea de 86,09 km, tipologie RO01 și o secțiune de monitorizare Am. priza potabilizare primăria Berzasca (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și macrofitele acvatice (monitorizate în anul 2023) încadrate în stare ecologică BUNĂ ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică FOARTE BUNĂ.
- d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW14-1-7-3_B1 Dragostele are lungimea de 10,73 km, tipologie RO17 și o secțiune de monitorizare Am.cf. Berzasca (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în stare ecologică BUNĂ și nevertebratele bentice încadrate în stare ecologică FOARTE BUNĂ.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ, datorită indicatorului aferent grupului poluanți specifici metale - cupru dizolvat.
- d.In urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUNĂ.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

II. EVALUAREA POTENȚIALULUI ECOLOGIC ȘI A STĂRII CHIMICE A CORPURILOR DE APĂ PUTERNIC MODIFICATE ȘI ARTIFICIALE ÎN ANUL 2023

1.Evaluarea potențialului ecologic și stării chimice a corpurilor de apă monitorizate

Bazinul hidrografic Aranca

În bazinul hidrografic Aranca au fost programate pentru monitorizate 2 corpuri de apă cu 3 secțiuni de monitorizare.

Din cauza condițiilor naturale/climatice, nu a putut fi monitorizat decât un singur corp de apă cu 2 secțiuni de monitorizare, celălalt fiind sec tot anul 2023 (corp de apă Mureșan, secțiune Loc. Dudestii Vechi - av. pod auto DJ 682).

Corpul de apă RORW4-2_B1 ARANCA + afluenți are lungimea de 131,58 km, tipologie RO06CAPM și două secțiuni de monitorizare: Am. loc. Sânnicolaul Mare (program de monitoring Operațional) și Valcani (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic BUN, nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna monitorizată în anul 2022 și încadrată în potențial ecologic MODERAT.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți .
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW4-2-2_B1 MUREȘAN + afluenți are lungimea de 43,12 km, tipologie RO19CAPM, și o secțiune de monitorizare Loc. Dudeștii Vechi - aval pod auto DJ 682 (program de monitoring Operațional) care din cauza condițiilor naturale/climatice, nu a putut fi monitorizat, fiind sec tot anul 2023.

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice -.

b.Elementelor fizico-chimice generale-.

c.Poluanților specifici -.

d.În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic -.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Bega

În bazinul hidrografic Bega au fost monitorizate 10 de corpuri de apă puternic modificate cu 11 secțiuni de monitorizare și 1 corp de apă artificial cu 1 secțiune de monitorizare.

Corpul de apă RORW5-1_B3 BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela are lungimea de 43,78 km, tipologie RO11CAPM și o secțiune de monitorizare Am.loc. Timișoara (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele benthice încadrate în potențial ecologic **MAXIM** și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic **MODERAT**.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **BUN**, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare și salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MAXIM**.

d.În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă considerăm că s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**, prin excepție neluând în considerare evaluarea pentru DEHP, pentru care s-a efectuat o singură determinare, insuficientă pentru a evalua corpul ca fiind în stare proastă. Se continuă monitorizarea acestei substanțe (DEHP) și în anul 2024, pentru confirmarea evaluării.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW5-1_B4 BEGA - cf. Behela-frontieră, are lungimea de 44,71 km, tipologie RO11CAA, și o secțiune de monitorizare Localitatea Otelec (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic **MAXIM**, nevertebratele benthice încadrate în potențial ecologic **BUN** și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în potențial ecologic **MODERAT**.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupel nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă/biotă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanțele care a determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind mercur dizolvat, DEHP și heptaclor și heptacloreoxid - mediu de investigare biotă.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apa este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-1-14_B2 Miniș - av.cf.Stanovăț are lungimea de 24,634 km, tipologie RO18CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Babșa (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-1-15_B2 Glavița (Carlea) - cf. Săraz - cf.Biniș are lungimea de 23,92 km, tipologie RO07CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Susani - pod auto Leucușești (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-1-15_B3 Glavița (Carlea) - av. cf. Biniș are lungimea de 3,26 km, tipologie RO07CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Belinț - av. pod auto Babșa (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul, nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică **BUNĂ**.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este **BUNĂ**.

Corpul de apă RORW5-1-15-2_B2 Biniș - aval canal alimentare Coștei are lungimea de 3,64 km, tipologie RO06CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Gruni- aval pod auto Belinț (program de monitoring Supraveghere).

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic **MAXIM**, nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic **BUN** și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic **MODERAT**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MAXIM**.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-21_B1A Bega Veche -Beregsău, Niraj- am. cf. Valea Dosului + afluenți are lungimea de 109,14 km, tipologie RO18CAPM a fost caracterizat de secțiunea Pișchia-am.cf. valea Dosului-pod CFR (program de monitoring Operațional)

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MAXIM**. Elementul biologic evaluat a fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic **MAXIM**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți .

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MAXIM**.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-21_B2 Bega Veche (Beregsău, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenți are lungimea de 104,050 km, tipologie RO11CAPM și două secțiuni de monitorizare: Cenei (program de monitoring Operațional) și Becicherecu Mic- pod auto Biled - r. Apa Mare (program de monitoring Operațional)

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic **BUN** și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în potențial ecologic **MODERAT**.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**, din cauza indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial **BUN**, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic **MODERAT**.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, substanța care a determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică BUNĂ) fiind plumb dizolvat.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-1-21-4_B1 Apa Mare -Vina Ciurei, Apa Neagră - am. cf. Sicso + afluenți are lungimea de 51,53 km, tipologie RO06CAPM și o secțiune de monitorizare Av. cf. Slatina-pod CFR (program de monitoring Operațional)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial BUN, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-21-4-2_B1 Slatina (Izvorin) + afluenți are lungimea de 43,12 km, tipologie RO06CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Mănăștur (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-1-21-4-5_B1 Iercici (Ciortoș Valea Mare)+ afluenți are lungimea de 50,24 km, tipologie RO19CAPM și o secțiune de monitorizare Localitatea Dudeștii Noi (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementul biologic evaluat a fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Timiș

În bazinul hidrografic Timiș au fost monitorizate 18 corpuri de apă cu 19 secțiuni.

Corpul de apă RORW5-2_B2 TIMIȘ - Ac. Trei Ape- cf. Feneș are lungimea de 26 km, tipologie RO01CAPM a fost caracterizat de secțiunea Am.cf. Teregova (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în potențial ecologic MAXIM, și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2_B5 TIMIȘ - cf. Tapia-evacuare GC Lugoj are lungimea de 19,32 km, având tipologia RO10CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Lugoj-pod CFR, (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2_B6 TIMIȘ - evacuare GC Lugoj-cf. Timișana are lungimea de 17,47 km, având tipologia RO10CAPM și o secțiune de monitorizare Am.cf.Timișana (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-18_B2 Sebeș - av. cf. Slatina are lungimea de 12,03 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare loc. Zervești (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM, nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-18-1_B1A Sebeșel are lungimea de 10,68 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Av.captare MHC Sebeșel 2 (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-18-2_B1A Borlova (Borlovița) are lungimea de 12,37 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Av.2 km captare secundară (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluantilor specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-20-5_B2 Bistra Mărului - av. Ac. Poiana Mărului + afluenți are lungimea de 19,59 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am.priză potabilizare Oțelu Roșu (program de monitoring Supraveghere și Potabilizare).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM,

nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupel condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-30-_B1 Timișana are lungimea de 32,515 km, tipologie RO06CAPM și o secțiune de monitorizare loc. Racovița (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-33_B2 Șurgani (Șorgani) - av. evacuare GC Buziaș are lungimea de 20,77 km, tipologie RO19CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Chevereșu Mare (program de monitoring Operațional)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementul biologic evaluat a fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-35_B2 Pogăniș (Pogănici) - cf. Igăzău - cf. Valea Mare are lungimea de 26,69 km, având tipologia RO04CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Remetea - Pogonici - av. pod auto DN 58a (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-35_B3 Pogăniș (Pogănici) - av. cf. Valea Mare cu lungimea de 72,59 km, tipologie RO11CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Otvești-pod auto (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrată în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-36_B1 Lanca Birda are lungimea de 55,64 km, tipologie RO19CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Ghilad-pod auto (program de monitoring Operațional)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementul biologic evaluat a fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului arsen dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-38_B2 Bârzava - ac.Gozna- ac Secul are lungimea de 24,42 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Av.loc. Văliug (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-38_B4 Bârzava - cf. Sodol - cf. Fizeș are lungimea de 46,37 km, tipologie RO10CAPM și două secțiuni de monitorizare Av.loc. Reșița-Moniom (program de monitoring Supraveghere) și Loc. Berzovia - pod auto Vermes (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul, nevertebratele benthice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în potențial ecologic BUN.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.
- d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-38_B5 Bârzava - cf. Fizeș - frontieră are lungimea de 64,35 km, tipologie RO11CAPM și o secțiune de monitorizare Loc. Partoș (program de monitoring Operațional)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele benthice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în potențial ecologic BUN.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.
- d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică PROASTĂ, din cauza indicatorului plumb dizolvat.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este PROASTĂ.

Corpul de apă RORW5-2-38-11_B1 Birdanca are lungimea de 20,82 km, tipologie RO06CAPM și o secțiune de monitoring Am.cf. Bârzava (program de monitoring Supraveghere)

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitoplanctonul și nevertebratele benthice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrată în potențial ecologic BUN.
- b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.
- c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.
- d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW5-2-38-12_B2 Moravița (Nanoviște) - av. cf. Vaita + afluenți are lungimea de 15,10 km, tipologie RO19CAPM și o secțiune de monitorizare Moravița-pod auto Gherman (program de monitoring Operațional).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

- a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementul biologic evaluat a fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei condițiilor de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă RORW5-2-5_B2 Pârâul Rece -av. ac. Rusca are lungimea de 14,05 km, având tipologia RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am.loc.Rusca (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în potențial ecologic MODERAT.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Nera

În bazinul hidrografic Nera au fost monitorizate 2 corpuri de apă cu 2 secțiuni de monitorizare.

Corpul de apă RORW6-1-7_B1 Miniș are lungimea de 37,31 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am.cf. Tăria (program de monitoring Supraveghere).

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrată în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și de salinitate.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW6-1-7-A_B1 Șteier are lungimea de 6,29 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am.cf. Miniș (program de monitoring Supraveghere).

1.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Cerna

În bazinul hidrografic Cerna a fost monitorizate 5 corpuri de apă cu 6 secțiuni de monitorizare.

Corpul de apă RORW6-2_B2 Cerna - ac.Valea lui Iovan -ac.Herculane are lungimea de 34,07 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Av.cf.Arsaca (program de monitoring Supraveghere).

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în potențial ecologic MAXIM.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW6-2-12_B2 Bela Reca - av. cf. Mehadica are lungimea de 8,47 km, tipologie RO05 și o secțiune de monitorizare Am.cf. Cerna (program de monitoring Operațional).

1. Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizate în anul 2022) încadrate în potențial ecologic BUN.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a stării ecologice, corpul de apă s-a încadrat în stare ecologică BUN.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-2-14_B1 Valea Mare are lungimea de 5,02 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am. Loc Bârza (program de monitoring Supraveghere)

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic MAXIM și ihtiofauna (monitorizată în anul 2022) încadrate în potențial ecologic BUN.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și de condiții de salinitate.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substanțelor PBT omniprezente, starea chimică a corpului de apă este BUNĂ.

Corpul de apă RORW6-2-15_B1 Sacherstița are lungimea de 17,66 km, tipologie RO01CAPM și două secțiuni de monitorizare: Am. priză captare MHC (program de monitoring Operațional) și Am. loc. Topleț (program de monitoring Operațional).

1. Evaluarea stării ecologice a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2021) încadrate în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă RORW6-2-5_B2 Olanul - av. captare secundară are lungimea de 6,07 km, având tipologia RO01CAPM și o secțiune de monitorizare Am. cf. Cerna (program de monitoring Supraveghere).

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul și ihtiofauna (monitorizată în anul 2023) încadrate în potențial ecologic MAXIM și nevertebratele bentice încadrate în potențial ecologic BUN.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare și condiții de salinitate.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Bazinul hidrografic Dunăre (afluenți)

În bazinul hidrografic Dunăre a fost monitorizat 1 corp de apă (pe afluenți) cu 1 secțiune de monitorizare.

Corpul de apă RORW14-1-3_B1 Boșneag are lungimea de 12,02 km, tipologie RO01CAPM și o secțiune de monitorizare loc. Moldova Noua (program de monitoring Supraveghere).

1. Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN. Elementele biologice evaluate au fost fitobentosul încadrat în potențial ecologic MAXIM, nevertebratele bentice și ihtiofauna (monitorizate în anul 2023) încadrate în potențial ecologic BUN.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupelor condiții de oxigenare, condiții de salinitate și nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor arsen și cupru dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

2.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

a. **SUBSISTEMUL LACURI**

i. Aspecte generale privind:

1. Numărul total de corpuri de apă delimitate

În Spațiul Hidrografic Banat, au fost delimitate de 9 corpuri de apă lacuri, toate 9 corpuri de apă puternic modificate

2. Numărul de corpuri de apă monitorizate (naturale, puternic modificate și artificiale)

În anul 2023 în Spațiul Hidrografic Banat, au fost monitorizate toate cele 9 corpuri de apă puternic modificate - lacuri cu 18 secțiuni de monitorizare.

3. Numărul total de secțiuni monitorizate (nr. secțiuni pe corpuri de apă naturale, nr. secțiuni pe corpuri de apă puternic modificate, nr. secțiuni pe corpuri de apă artificiale)

Numărul total de secțiuni monitorizate	nr. secțiuni pe corpuri de apă naturale	0
	nr. secțiuni pe corpuri de apă puternic modificate	18
	nr. secțiuni pe corpuri de apă artificiale	0

ii. Evaluarea potențialului ecologic și stării chimice a corpurilor de apă lacuri de acumulare monitorizate

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic se realizează doar pe baza elementelor de calitate biologice și fizico-chimice, fără a integra evaluarea elementelor de calitate hidromorfologice.

În **bazinul hidrografic Bega** au fost monitorizate două corpuri de apă cu câte un lac de acumulare pe fiecare corp de apă.

Corpul de apă ROLW5-1-10_B1

1. **Riul (Gladna) - Ac. SURDUC**, suprafața lacului la NNR este de 357 ha, adâncimea medie 6,60 m, lungime baraj 130 m, timp de retenție 0,670 ani, folosință complexă, tipologia ROLA05, două secțiuni de monitorizare, baraj și mijloc lac.

2. **Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă** din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT, din cauza indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorului cupru dizolvat.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

3. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În anul 2023, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă ROLW5-1-21-2_B1

1. *Măgheruș (Fibiș, Niarad) - Ac. Murani*, lac de acumulare cu utilizare piscicolă, suprafața lacului la NNR este de 95 ha, adâncimea medie 1,55 m, lungime baraj 688 m, timp de retenție 0,386 ani, tipologie ROLA02 și o secțiune de monitorizare, mijloc lac.

Corpul de apă (lac de acumulare cu folosință piscicolă) a fost evaluat din punct de vedere al potențialului ecologic, pe baza elementului biologic fitoplancton încadrat în potențial ecologic MODERAT și al elementelor suport (fizico-chimice generale) încadrate în potențial ecologic MAXIM.

În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

Corpul de apă nu a fost evaluat din punct de vedere al stării chimice.

În bazinul hidrografic Timiș au fost monitorizate 5 corpuri de apă cu câte un lac pe fiecare corp de apă.

Corpul de apă ROLW5-2_B1

1. *Timis - Ac. TREI APE*, suprafața lacului la NNR este de 52,60 ha, adâncimea medie 8,60 m, lungime baraj 298 m, timp de retenție 0,123 ani, folosință complexă, tipologia ROLA07, o secțiune de monitorizare, la baraj.

2. **Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă** din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic moderat. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic moderat.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN, datorită indicatorilor aferenți grupei nutrienți.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MODERAT.

3. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În anul 2023, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă ROLW5-2-20-5_B1

1. *Bistra Mărului - Ac. POIANA MĂRULUI*, suprafața lacului la NNR este de 272 ha, adâncimea medie 22,80 m, lungime baraj 407 m, timp de retenție 0,381 ani, folosință complexă, tipologia ROLA04, două secțiuni de monitorizare: baraj și mijloc lac.

2. **Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă** din punct de vedere al:

a. Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b. Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c. Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d. În urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

3. Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În anul 2023, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă ROLW5-2-38_B1

1. *Barzava - Ac. GOZNA*, suprafața lacului la NNR este de 59,50 ha, adâncimea medie 16,30 m, lungime baraj 220 m, timp de retenție 0,230 ani, folosință complexă, tipologia ROLA04, două secțiuni de monitorizare, baraj și mijloc lac.

2.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

3.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În anul 2023, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

Corpul de apă ROLW5-2-38_B2

1.*Barzava - Ac. SECUL*, suprafața lacului la NNR este de 73,40 ha, adâncimea medie 9,50 m, lungime baraj 136 m, timp de retenție 0,184 ani, folosință complexă, tipologia ROLA 05, două secțiuni de monitorizare, baraj (care este și priza de potabilizare pentru Mun.Reșița) și mijloc lac.

2.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

3.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă ROLW5-2-5_B1

1.*Pârâul Rece - Ac. RUSCA* suprafața lacului la NNR este de 112 ha, adâncimea medie 30 m, lungime baraj 303,75 m, timp de retenție 0,11 ani, folosință complexă, tipologia ROLA04, două secțiuni de monitorizare, baraj și mijloc lac.

2.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

3.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În perioada analizată, corpul de apă nu a fost monitorizat pentru a fi evaluat din punct de vedere al stării chimice.

În **bazinul hidrografic Cerna** au fost delimitate 2 corpuri de apă cu câte un lac de acumulare pe fiecare corp de apă.

Corpul de apă ROLW6-2_B1

1.*Cerna - Ac. VALEA LUI IOVAN*, suprafața lacului la NNR este de 290, ha, adâncimea medie 27,30 m, lungime baraj 342 m, timp de retenție 0,373 ani, folosință complexă, tipologia ROLA04, două secțiuni de monitorizare, baraj și mijloc lac.

2.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic maxim. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic maxim.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

3.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

Corpul de apă ROLW6-2_B2

1.*Cerna - Ac. HERCULANE*, suprafața lacului la NNR este de 77,80 ha, adâncimea medie 13,60 m, lungime baraj 188 m, timp de retenție 0,088 ani, folosință complexă, tipologia ROLA04, două secțiuni de monitorizare, baraj (care este și priza de potabilizare pentru loc. Baile Herculane) și mijloc lac.

2.Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă din punct de vedere al:

a.Elementelor biologice - corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic bun. Elementul biologic evaluat a fost fitoplanctonul încadrat în potențial ecologic bun.

b.Elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic MAXIM.

c.Poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

d.In urma evaluării integrate a potențialului ecologic, corpul de apă s-a încadrat în potențial ecologic BUN.

3.Evaluarea stării chimice a corpului de apă

În urma evaluării stării chimice (mediu de investigare apă), corpul de apă s-a încadrat în stare chimică BUNĂ.

Prin excluderea substantelor PBT omniprezente, starea chimica a corpului de apa este BUNĂ.

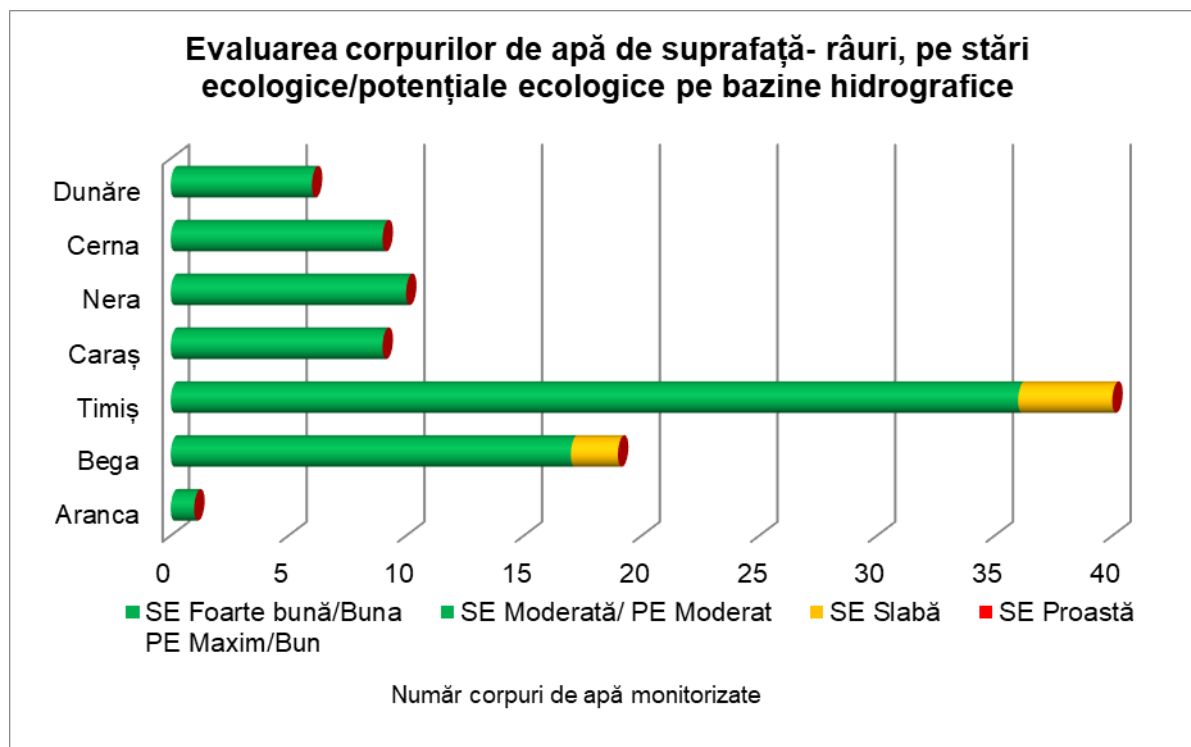
C. Prezentarea sintetică a stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023.

În anul 2023 au fost monitorizate 94 corpuri de apă râuri cu 112 secțiuni, dintre acestea 56 corpuri de apă sunt în stare naturală cu 70 secțiuni de monitorizare, 37 corpuri de apă sunt puternic modificate cu 41 de secțiuni și 1 corp de apă artificial cu 1 secțiune de monitorizare. În anul 2023 în Spațiul Hidrografic Banat, au fost monitorizate toate cele 9 corpuri de apă puternic modificate - lacuri cu 18 secțiuni de monitorizare.

- 56 corpuri de apă naturală din categoria râuri, reprezentând 59,6%
- 37 corpuri de apă puternic modificate din categoria râuri, reprezentând 39,4%
- 1 corpuri de apă artificială din categoria râuri, reprezentând 1%
- 9 corpuri de apă puternic modificate - lacuri de acumulare, reprezentând 100%

Tabelul 1: Evaluarea corpurilor de apă de suprafață - râuri, pe stări ecologice / potențiale ecologice la nivelul Spațiului Hidrografic Banat

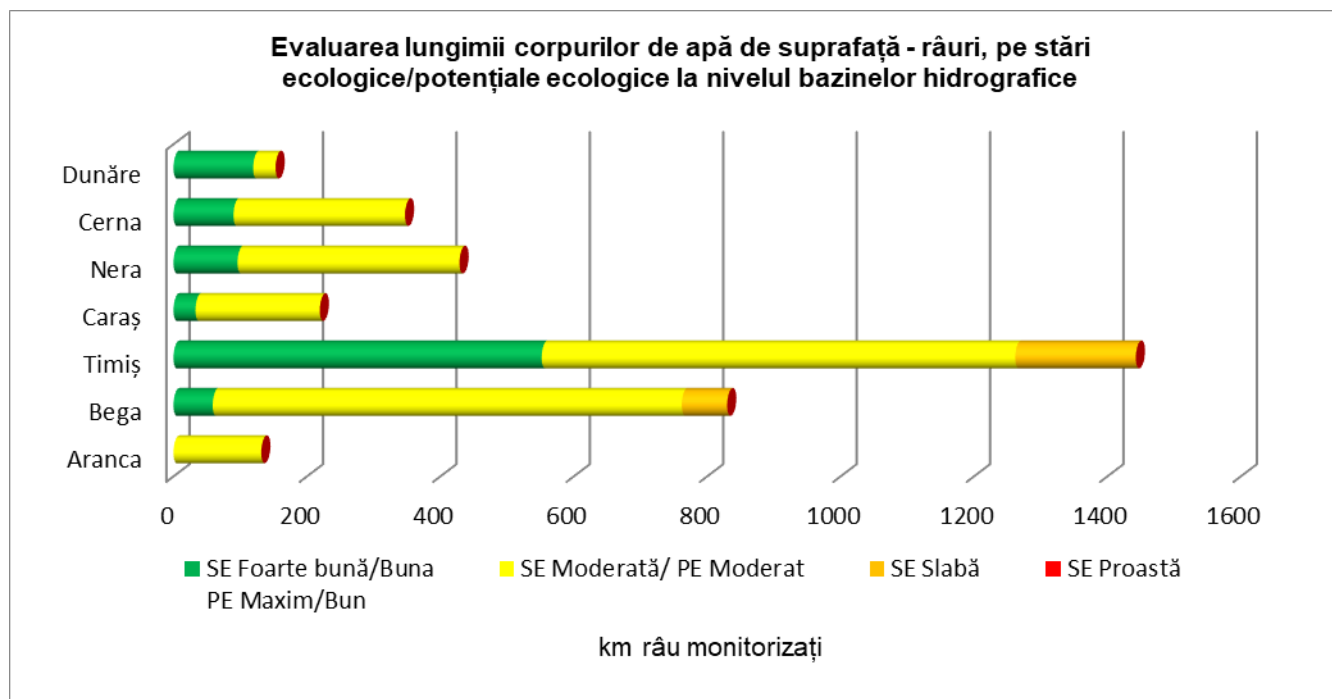
Bazin Hidrografic	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate						Total CA
	SE Foarte bună/Buna PE Maxim/Bun		SE Moderată/ PE Moderat		SE Slabă		SE Proastă		
	Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	
Aranca	-	-	1	100	-	-	-	-	1
Bega	1	5	16	84	2	11	-	-	19
Timiș	12	30	24	60	4	10	-	-	40
Caraș	2	22	7	78	-	-	-	-	9
Nera	3	30	7	70	-	-	-	-	10
Cerna	7	70	2	30	-	-	-	-	9
Dunăre	4	30	2	70	-	-	-	-	6
Total	29	31	59	63	6	6	-	-	94



Grafic 1. Evaluarea corpurilor de apă de suprafață - râuri, pe stări ecologice / potențiale ecologice la nivelul Spațiului Hidrografic Banat

Tabelul 2. Evaluarea lungimii corpurilor de apă de suprafață - râuri, pe stări ecologice / potențiale ecologice la nivelul Spațiului Hidrografic Banat

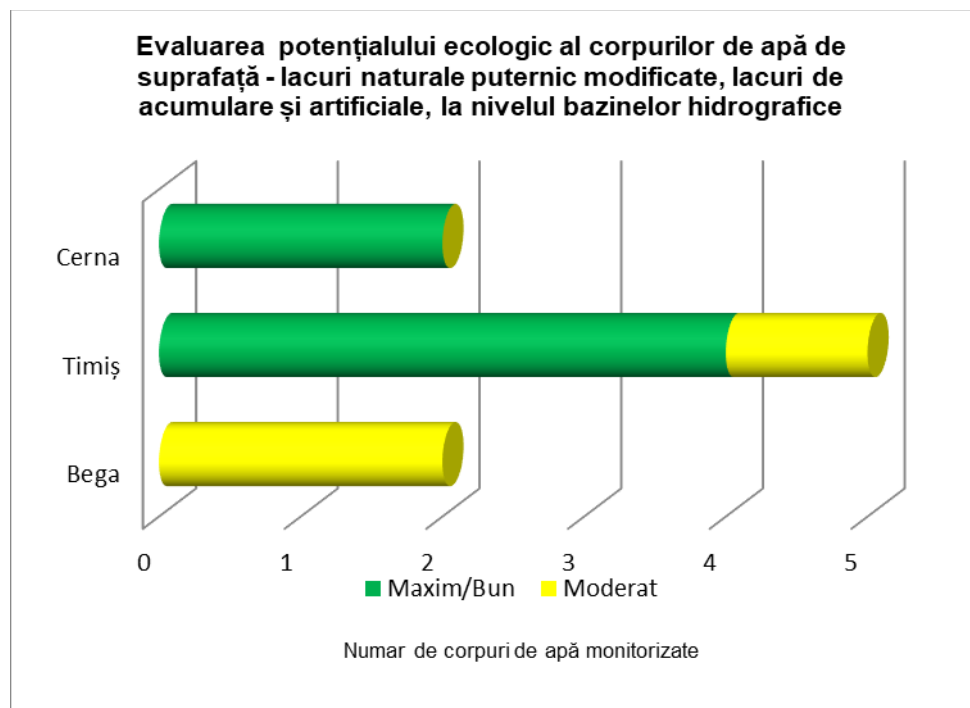
Bazin Hidrografic	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate						Total km monitorizați
	SE Foarte bună/Buna PE Maxim/Bun		SE Moderată/ PE Moderat		SE Slabă		SE Proastă		
	KM	%	KM	%	KM	%	KM	%	
Aranca	0	0	131,575	100	0	0	-	-	131,575
Bega	58,843	7,09	703,24	84,72	67,981	8,19	-	-	830,064
Timiș	552,021	38,26	710,07	49,22	180,646	12,52	-	-	1442,737
Caraș	33,016	15,05	186,367	84,95	0	0,00	-	-	219,383
Nera	96,014	22,92	322,829	77,08	0	0,00	-	-	418,843
Cerna	90,007	25,93	257,095	74,07	0	0,00	-	-	347,102
Dunăre	119,533	78,08	33,558	21,92	0	0,00	-	-	153,091
Total	949,434	26,80	2344,734	66,18	248,627	7,02	-	-	3542,795



Grafic 2. Evaluarea lungimii corpurilor de apă de suprafață - râuri, pe stări ecologice / potențiale ecologice la nivelul Spațiului Hidrografic Banat

Tabelul 4. Evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață - lacuri de acumulare la nivelul Bazinului Hidrografic Banat

Bazin hidrografic	Ating obiectivul de calitate	Nu ating obiectivul de calitate	Total CA
	Maxim/Bun	Moderat	
Bega	-	2	2
Timiș	4	1	5
Cerna	2	-	2
Total	6	3	9

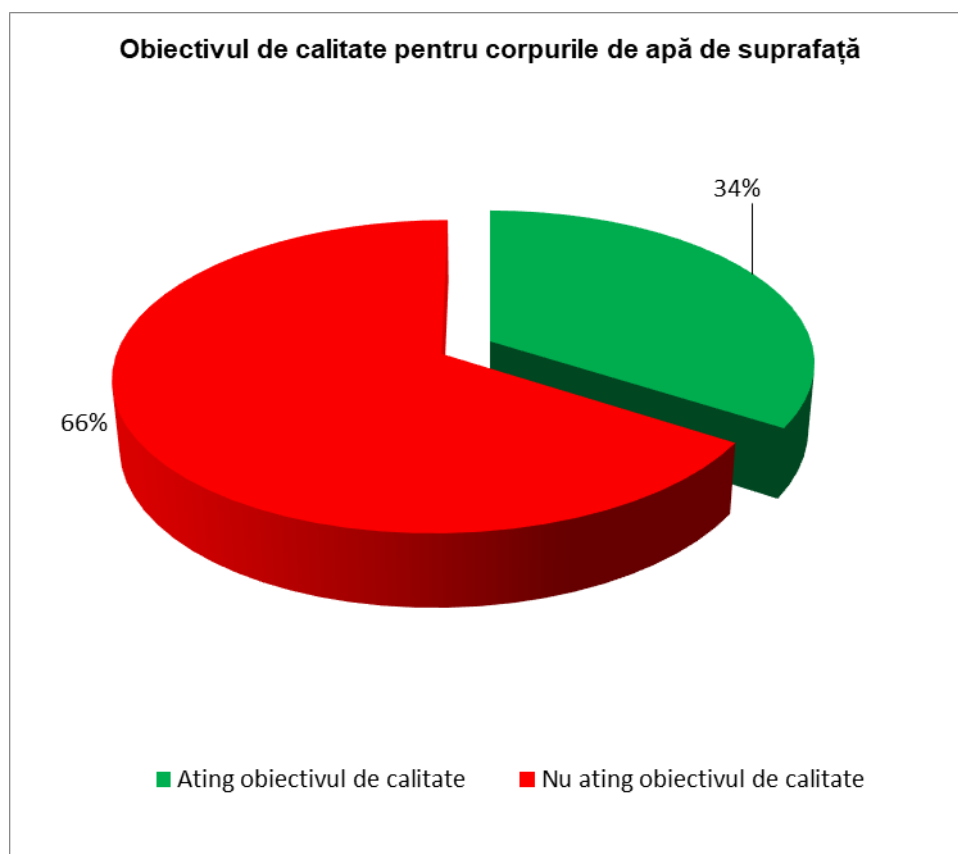


Grafic 4. Evaluarea potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață - lacuri de acumulare la nivelul Bazinului Hidrografic Banat

D. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate (starea ecologică bună / potențialul ecologic bun) pentru corpurile de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023

Tabel. 6 Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru corpurile de apă de suprafață monitorizate în anul 2023

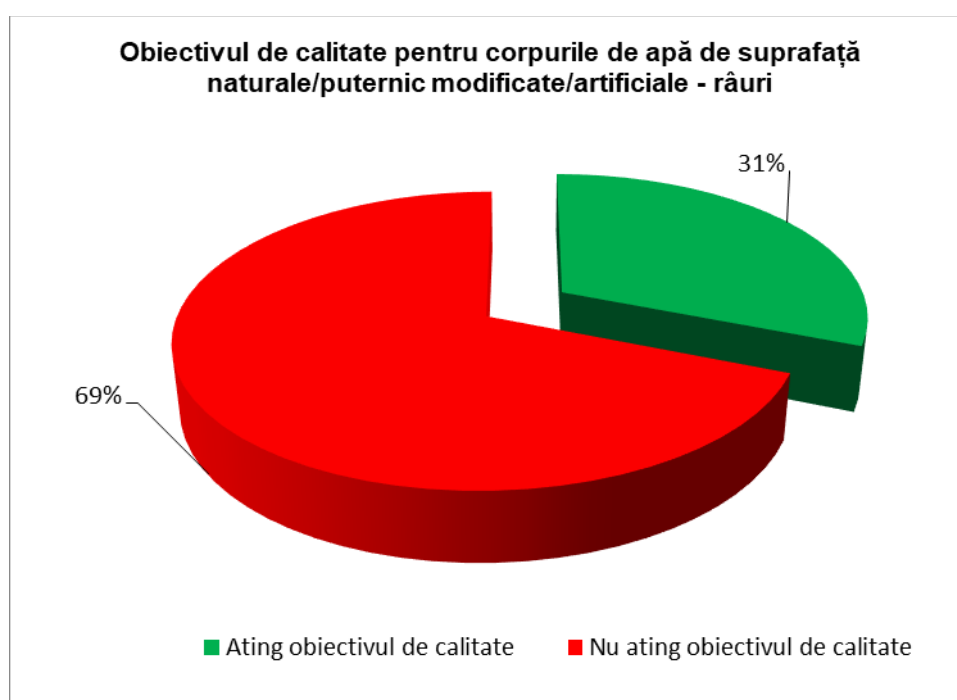
Subsistem	Caracter corp de apă	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate		Total CA
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	
Râuri	Corp de apă Natural	12	21	44	79	56
	Corp de Apă Puternic Modificat	17	46	20	54	37
	Corp de Apă Artificial	-	0	1	100	1
Lacuri	Naturale	-	0	0	0	0
	Acumulare - Corp de Apă Puternic Modificat	6	67	3	33	9
Total		35	34	68	66	103



Graficul 6. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru corpurile de apă de suprafață monitorizate în anul 2023

Tabelul 7: Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru corpurile de apă naturale / puternic modificate și artificiale - râuri în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

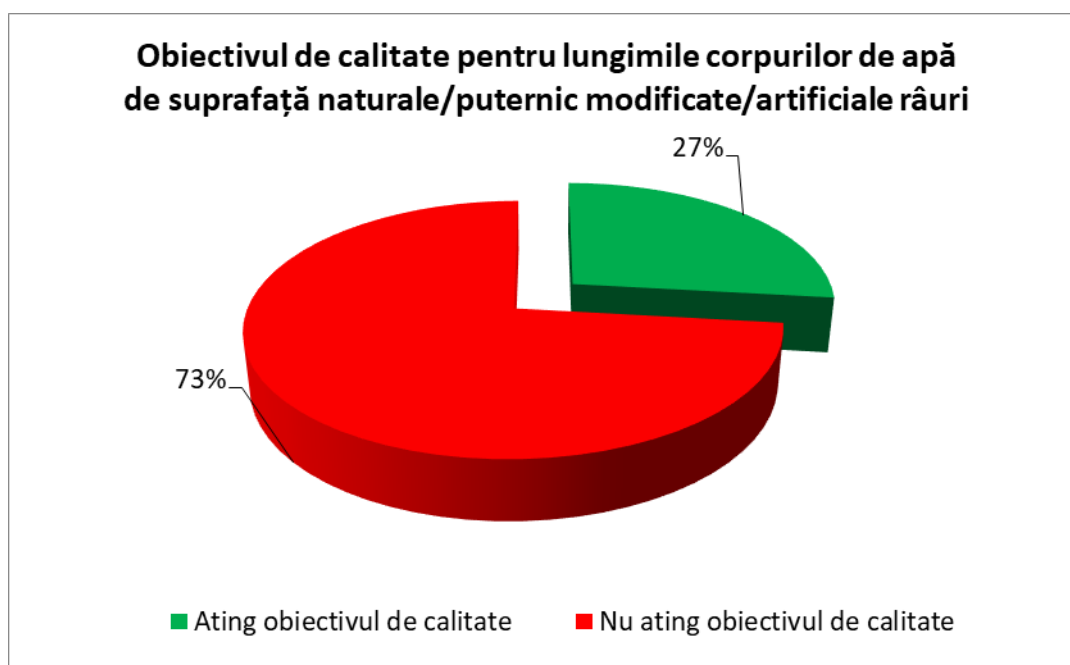
Subsistem	Caracter corp de apă	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate		Total CA
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	
Râuri	Corp de apă Natural	12	21	44	79	56
	Corp de Apă Puternic Modificat	17	46	20	54	37
	Corp de Apă Artificial	-	0	1	100	1
Total		29	31	65	69	94



Graficul 7. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru corpurile de apă naturale / puternic modificate și artificiale - râuri în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

Tabelul 8. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru lungimile corpurilor de apă de suprafață naturale / puternic modificate / artificiale - râuri în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

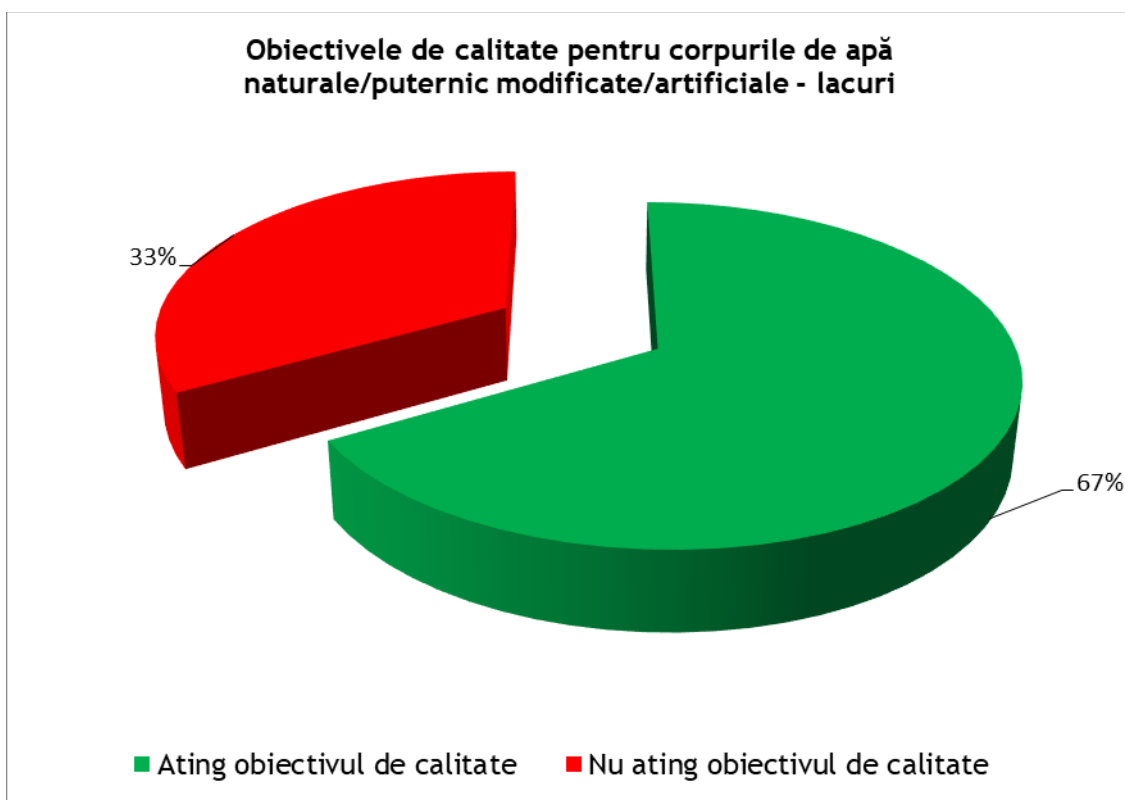
Caracter	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate		Total
	Global (km)	%	Global (km)	%	Global (km)
Râuri - CA Naturale	568,955	25	1702,563	75	2271,518
Râuri - CAPM și CAA	380,479	30	890,798	70	1271,277
Total (km)	949,434	27	2593,361	73	3542,795



Graficul 8. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate pentru lungimile corpurilor de apă de suprafață naturale / puternic modificate / artificiale - râuri în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

Tabelul 9: Situația îndeplinirii obiectivului de calitate corpurile de apă de suprafață naturale / puternic modificate - lacuri de acumulare, în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

Subsistem	Caracter corp de apă	Ating obiectivul de calitate		Nu ating obiectivul de calitate		Total CA
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%	
Lacuri	Naturale	-	-	-	-	-
	Acumulare - Corp de Apă Puternic Modificat	6	67	3	33	9
Total		6	67	3	33	9



Graficul 9. Situația îndeplinirii obiectivului de calitate corpurile de apă de suprafață naturale / puternic modificate - lacuri de acumulare, în Spațiul Hidrografic Banat în anul 2023

E. Prezentarea sintetică a stării chimice a corpurilor de apă de suprafață monitorizate la nivelul Spațiului Hidrografic Banat în anul 2023

Tabelul 11: Evaluarea stării chimice pe medii de investigare (doar Apă și Apă+Biotă) și pe global

Mediu de investigare	Nr. corpuri de apă de suprafață	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%
Apă	56	51	91,1	5	8,9
Apă+Biotă	3	0	0	3	100
TOTAL	59	51	86	8	14

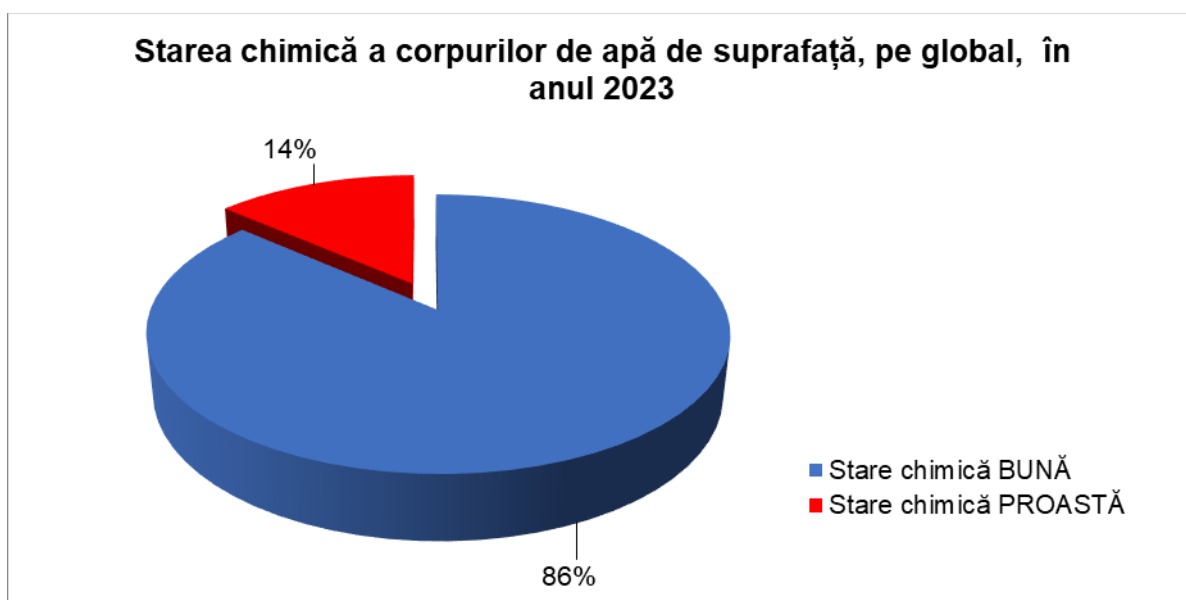


Figura 11. Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață, pe global, în anul 2023

Tabelul 12: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață, prin excluderea substanțelor PBT

Mediu de investigare	Nr. corpuri de apă de suprafață	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%
Apă	56	53	91	3	9
Apă+Biotă	3	3	100	0	0
TOTAL	59	56	95	8	5

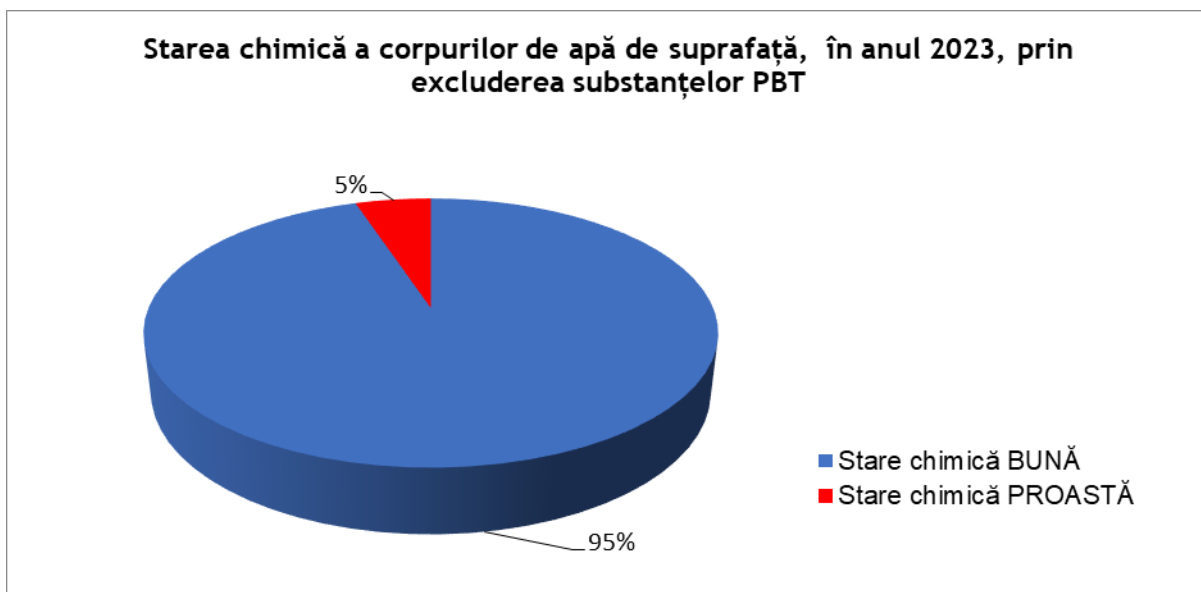


Figura 12. Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață, prin excluderea substanțelor PBT, pe global, în anul 2023

Subsistemul Râuri

Tabelul 13: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață - râuri, cu PBT - nr. corpuri de apă

Mediu de investigare	Nr. corpuri de apă de suprafață	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%
Apă	53	48	91	5	9
Apă + Biotă	3	0	0	3	100
TOTAL	56	48	86	8	14

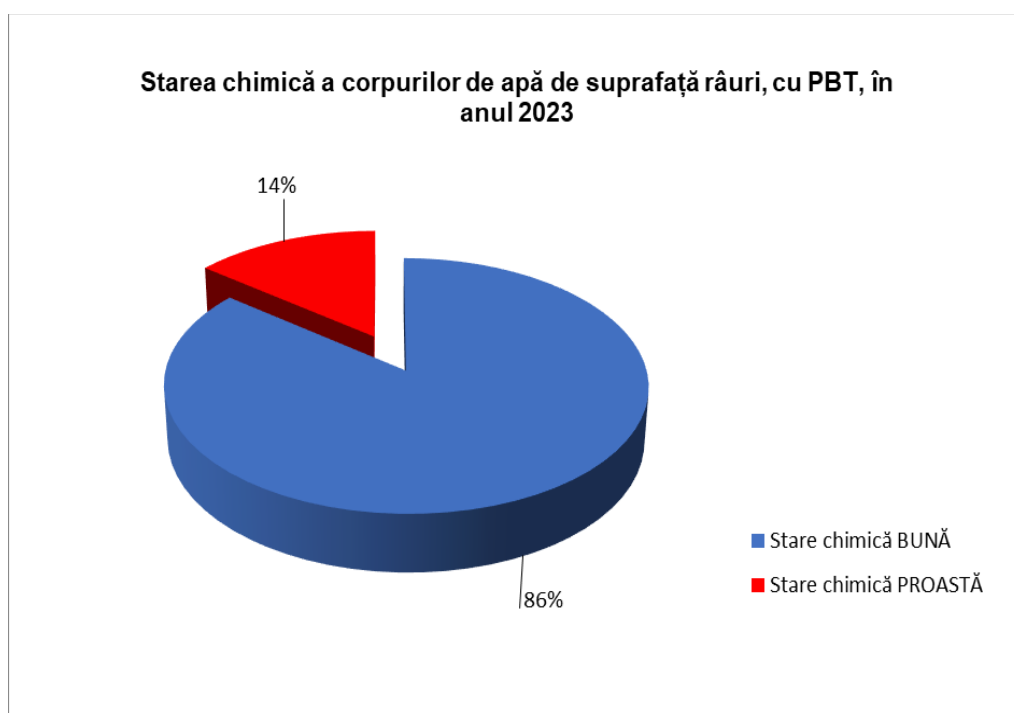


Figura 13: Starea chimică a corpurilor de apă - râuri, cu PBT, în anul 2023

Tabelul 14: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață - râuri, cu PBT – nr. km

Mediu de investigare	Nr. km	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. km	%	Nr. km	%
Apă	2268,508	1932,163	85	336,345	15
Apă + Biotă	122,815	0	0	122,815	100
TOTAL	2391,323	1932,163	81	459,16	19

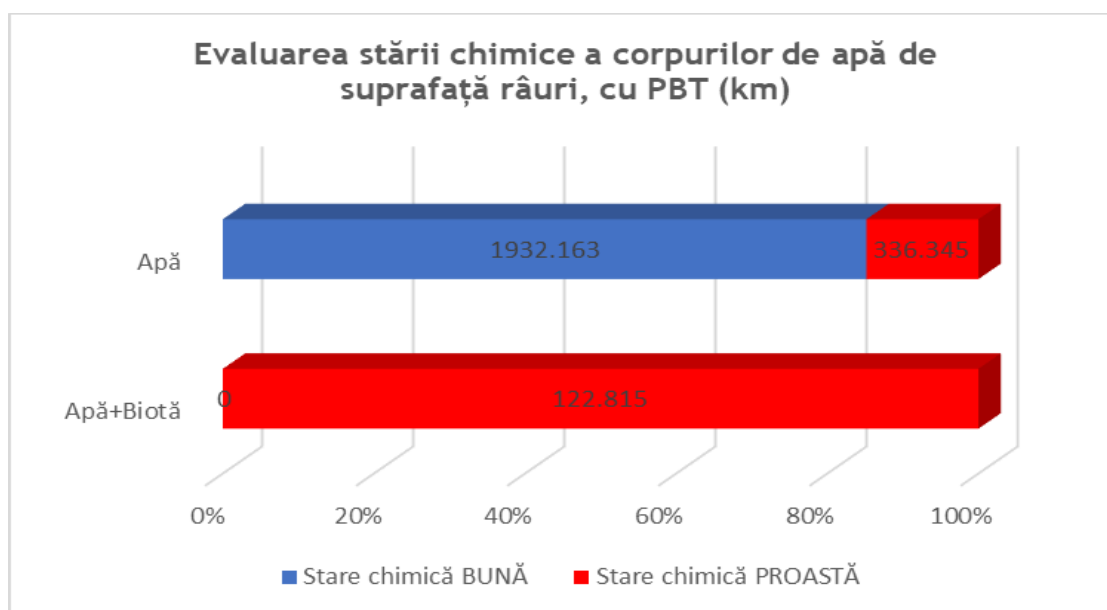


Figura 14. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață, râuri, cu PBT (km)

Tabelul 15: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață - râuri, prin excluderea substanțelor PBT - nr. corpuri de apă

Mediu de investigare	Nr. corpuri de apă de suprafață	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. corpuri	%	Nr. corpuri	%
Apă	53	48	91	5	9
Apă + Biotă	3	2	66,66	1	33,34
TOTAL	56	50	89	6	11

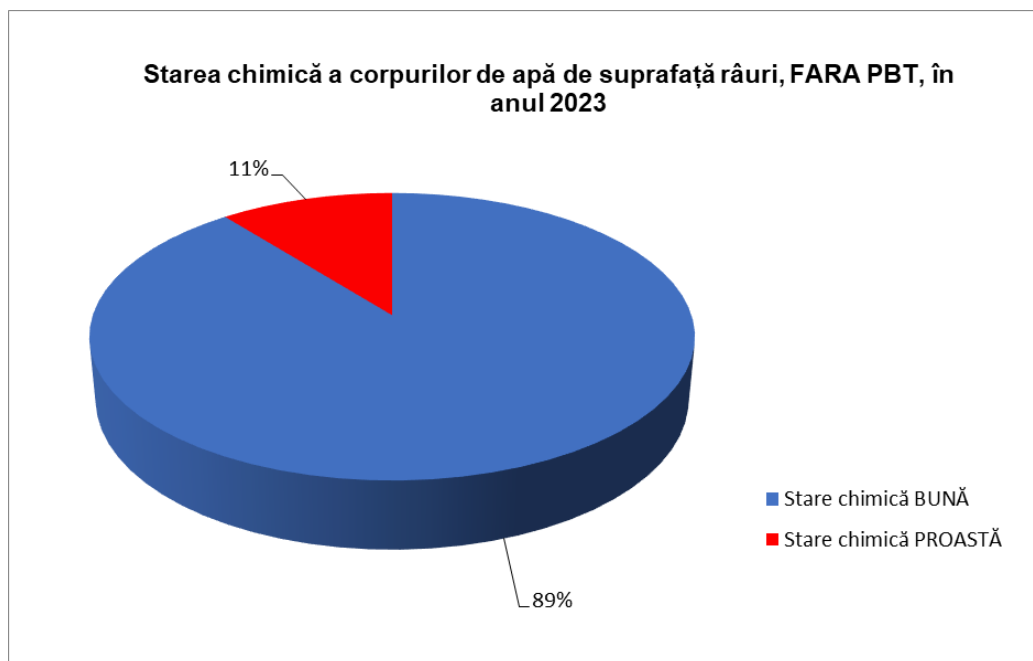


Figura15: Starea chimică a corpurilor de apă - râuri prin excluderea substanțelor PBT , în anul 2023

Tabelul 16: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață - râuri prin excluderea substanțelor PBT - nr. km (exemplu)

Mediu de investigare	Nr. km	Stare chimică BUNĂ		Stare chimică PROASTĂ	
		Nr. km	%	Nr. km	%
Apă	2268,508	1932,163	85	336,345	15
Apă + Biotă	122,815	63,972	52	58,843	48
TOTAL	2391,323	1996,135	83	395,188	17

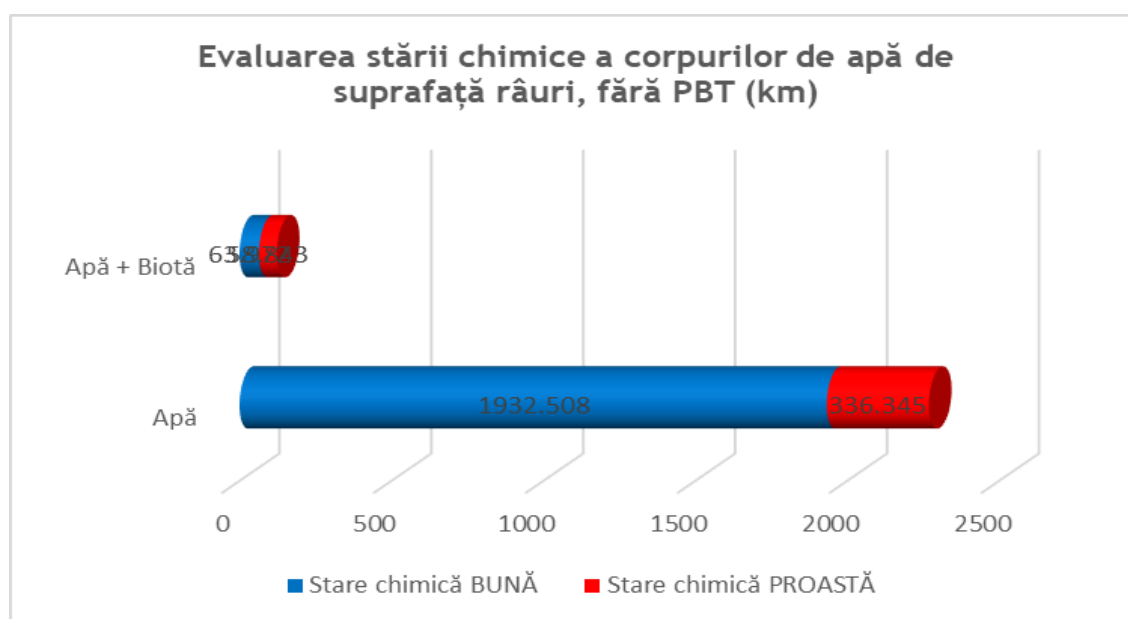


Figura 16: Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață, prin excluderea substanțelor PBT, în anul 2023 - nr. km

În figura 17 este prezentată comparativ încadrarea corpurilor de apă - râuri în stare chimică bună/proastă atât cu substanțele PBT cât și prin excluderea acestora.

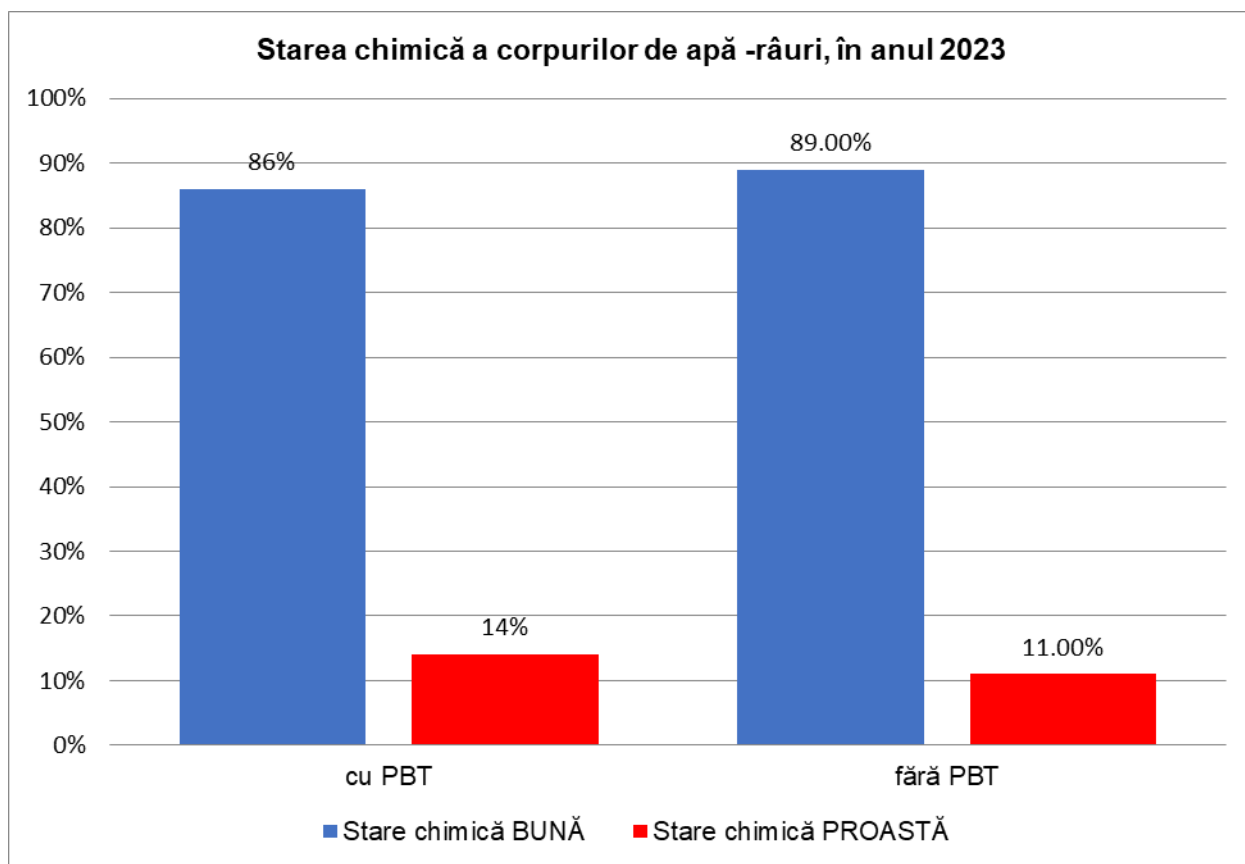


Figura 17: Starea chimică a corpurilor de apă - râuri în anul 2023

Lacuri de acumulare

Toate cele 3 corpuri de apă (sistem de monitorizare LAC), în anul 2023, s-au încadrat în stare chimică bună.

COD CA	CORP DE APA	TIPOLOGIE	LUNGIME (KM)	ESC
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	ROLA05	0.65	Buna
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	ROLA04	2.89	Buna
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	ROLA04	0.83	Buna

F.Monitorizarea concentrațiilor substanțelor prioritare și o serie de alți poluanți în mediul de investigare Sedimente în anul 2023 (tabelul 19)

Tabelul 19: Repartiția corpurilor de apă cu monitorizare a substanțelor prioritare în mediul de investigare *sedimente*, în anul 2023 (nr.corpuri de apă)

BH	Corpuri de apă de suprafață (nr.)		
	Râuri	Lacuri Acumulare	TOTAL
Aranca	1	-	1
Bega	6	1	7
Caraș	1	-	1
Cerna	1	1	2
Nera	4	-	4
Timiș	12	5	17
TOTAL	25	7	32

G. Monitorizarea și caracterizarea secțiunilor de potabilizare în anul 2023

Începând cu anul 2023, monitorizarea calității resurselor de apă de suprafață, în secțiunile din care se captează apă în vederea potabilizării, se realizează conform prevederilor art. 8 (2) c, (3) - (6) ale O.G. nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman. Frecvența de prelevare a probelor de apă din aceste secțiuni este stabilită în funcție de comunitatea deservită, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 1[^]1, pct. 1.3.5.1., respectiv de 4/an pentru <10.000 locuitori, 8/an pentru 10.000-30.000 locuitori și 12/an pentru >30.000 locuitori.

În Spațiul Hidrografic Banat, conform Manualului de operare, au fost monitorizate 30 prize de apă (râuri și lacuri).

1. Râul Bega am. loc. Timișoara (priză potabilizare Timișoara)

Tip captare: suprafață - priză Uzina nr. 2 la hm 1273 (în conserve).
- priză Uzina nr. 4 la hm 1270.

Amplasament: râul Bega, mal stâng.

Caracteristici tehnice: captare gravitațională prin prize de mal cu capacitatea totală de 1500 l/s (debit tratat 855l/s); aducțiunea apei la uzine se realizează prin patru conducte și un canal deschis 1000 x 1200 mm la Uzina 4.

Operator economic: SC AQUATIM SA Timișoara

Tehnologia de tratare: coagulare cu sulfat de aluminiu, aluminat de sodiu, sulfat de aluminiu prehidrolizat, cărbune activ, floculare, preclorinare, decantare, pompare, filtrare în filtre rapide închise și în filtre rapide deschise, postclorinare și înmagazinare.

2. Râul Valea lui Liman am. loc. Tomești (priză potabilizare Tomești)

Tip captare: suprafață; priză de mal.

- captarea apei din pârâul Valea lui Liman, prin intermediul prizei de captare situată în amonte de uzina de apă la 1,8 km. Captarea este compusă dintr-un prag (baraj), prevăzut cu o gură de captare de 1,0 x 0,8 x 0,9 m cu grătar metalic. Captarea se continuă cu un deznisipator amplasat pe malul drept. Deznisipatorul (8,0 x 0,7 m) dispune la intrarea de un cămin prevăzut cu vană de închidere, instalații de spălare și un cămin de vizitare la ieșire;

- captarea apei (de rezervă) pe râul Bega malul stâng, executată în anul 1985, este situată la 200 m amonte de confluență cu pârâul Valea lui Liman. Captarea este formată dintr-un grătar dimensionat pentru captarea debitului de 9,2 l/s, iar pentru reținerea nisipului antrenat în priză s-a realizat un deznisipator. Aceasta captare nu a funcționat niciodată și în momentul de față conducta de aducțiune este colmatată.

Amplasament: Valea lui Liman amonte loc. Tomești

Caracteristici tehnice: prizei de captare, compusă dintr-un prag (baraj), prevăzut cu o gură de captare de 1,0 x 0,8 x 0,9 m cu grătar metalic.

Operator economic: SC AQUATIM SA Sucursala Făget

Tehnologia de tratare: stația de tratare a Uzinei de apă Tomești a fost dimensionată pentru o capacitate de tratare de 14 l/s și are următorul flux tehnologic:

- tratarea chimică (gospodăria cu reactivi) cuprinde tratarea cu sulfat de aluminiu și var, canalul de amestec cu șicane și camera de reacție turbionară;

- decantarea se realizează într-un decantor de tip vertical realizat din beton armat cu D=7,0 m, V=200 mc amplasat în vecinătatea gospodăriei cu reactivi;

- filtrarea apei în 4 filtre rapide cu nivel liber (cu strat filtrant de granulație 1-3 mm cu o capacitate de filtrație de 16 l/s);

- dezinfecția apei se asigură cu o stație de clorinare cu clor gazos de tip CLORMIX.

3. Acumulare Buhui (priză potabilizare Anina)

Tip captare: captare din sursă de suprafață.

Amplasament: lac Buhui amplasat pe râul Buhui, la cca 7 km distanță de orașul Anina.

Caracteristici tehnice: casa vanelor este amplasată la baza barajului și poate fi comandată de pe mal cu un sistem articulată cu tijă; aducțiunea de la lac la stația de tratare se face pe

scurgerea liberă 800 m în aval de baraj, apoi prin Grota Buhui la 3,7 km; la capătul aval al peșterii Buhui este amenajat un deversor, care dirijează apa spre o galerie artificială cu L=1240 m până la stația de tratare.

Operator economic: SC AQUACARAȘ SA - Exploatare Anina.

Tehnologia de tratare:

Apa, având ca sursă lacul Buhui, este dirijată într-un rezervor de acumulare cu V=180mc, unde se face și clorinarea. Rezervorul bicompartimentat asigură și o decantarea apei brute. Filtrele montate nu sunt funcționale.

Apa este folosită în scop potabil și menajer.

4. Parâul Lupac (priză potabilizare Lupac)

Tip captare: surse proprii. Localitatea nu dispune de sistem centralizat funcțional de alimentare cu apă. Localitatea Lupac are un sistem de alimentare cu apă din pârâul Gelug și afluentul Lupacul Mic, dar în prezent nu mai este funcțional, conductele de aducțiune fiind tăiate în aval de cele 2 captări.

Amplasament: râul Lupac, amonte loc. Lupac la cca 2,6 km și pârâu necodificat Lupacul Mic.

Caracteristici tehnice: 2 prize tiroleze prevăzute cu grătare (praguri de fund)

Operator economic: Comuna Lupac

Tehnologia de tratare - Pârâul Lupac :

- deznisipator
- decantor longitudinal
- stație de filtrare prevăzută cu filtre rapide

Tehnologia de tratare - Parâul Lupacul Mic :

- deznisipator

Există o stație de tratare echipată cu filtre rapide sub presiune 1A+1R, dar aceasta este nefuncțională.

În prezent nu mai sunt alimentate cu apă, aducțiunile fiind tăiate.

5. Pârâul Ciclova (priză potabilizare Răcășdia și Vraniuț)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: pârâul Ciclova

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund

Operator economic: Comuna Răcășdia

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat,
- decantor longitudinal,
- 2 cuve filtrare lente,
- dezinfecție cu hipoclorit de sodiu cu instalație dozatoare automată, amplasată în cabina stației de pompare a apei tratate.

6. Pârâul Goruia (priză potabilizare Goruia)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: pârâul Goruia

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar montat pe un prag de beton

Operator economic: Comuna Goruia

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat,
- decantor longitudinal,
- 2 cuve filtrare lente.

7. Acumulare Herculane (priză potabilizare Băile Herculane)

Tip captare: captare de suprafață.

Amplasament: lac acumulare Herculane situat la 6,5 km amonte de localitatea Băile Herculane.

Caracteristici tehnice: priză de fund; aducțiune din conductă de otel DN 500, L=4,6 km până la uzina de tratare; pompare în rezervor de 1500 mc.

Instalația de captare este amplasată în interiorul construcției Centralei Hidroelectrice; priza de captare este situată la adâncimea de 42 m și la distanța de 52 m față de malul stâng al barajului lacului de acumulare și la 54 m față de malul drept al barajului lacului de acumulare.

Operator economic: SC AQUACARAȘ SA Exploatarea Băile Herculane

Tehnologia de tratare:

Profilul tehnologic al stației de tratare cuprinde următoarele etape:

- stație de coagulanți: var (reglare pH) și sulfat de aluminiu (în cazul unei ape brute cu turbiditate mare);
- decantare în 4 unități de decantare suspensionale (9,0 x 9,0 x 8,0) m - fiecare;
- filtrare - 6 filtre rapide pe nisip, S=72 m²;
- stație dezinfectie (hipoclorit de sodiu) cu sistem de dozare automat; dezinfectia cu hipoclorit de sodiu este asigurată prin intermediul unui aparat C111 ALDDOS EICHLER GmbH
- rezervor de 630 m³- amplasat sub Uzina de apă.

8. Am.cf.Verendin - râul Mehadica (priză potabilizare Verendin și Luncavița*)

Tip captare: surse proprii. Localitatea nu dispune de sistem centralizat funcțional de alimentare cu apă.

Amplasament: râul Mehadica

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund

Operator economic: Comuna Luncavița

Stația de tratare este amplasată în localitatea Verendin și deservește localitățile Verendin și Luncavița.

Tehnologia de tratare:

- decantor
- filtre
- tratare chimică
- dezinfectie

Stația de tratare este executată, dar nu este pusă în funcțiune.

*Populația se alimentează din surse proprii.

Autorizația nr.23/SGA CS/20.05.2022 expirată în 20.05.2025 privind Canalizarea menajeră și stație de epurare în localitatea Verendin.

Autorizația nr.22/SGA CS/20.05.2022 expirată în 20.05.2025 privind Canalizarea menajeră și stație de epurare în localitatea Luncavița.

9. Pârâul Sverdinul Mare (priză potabilizare Mehadia)

Tip captare: priză tiroleză, compusă din prag de fund (având H=1,2 m, lățime coronament 0,8 m, lățime la bază 4,15 m și L coronament=10 m), camera de captare cu ferestre de captare așezate la 2 niveluri, având un Q instalat=34 l/s.

Amplasament: pârâul Sverdinul Mare, la 4 km amonte de confluența cu râul Bela Reca.

Operator economic: Comuna Mehadia- Serviciul Public de Alimentare cu Apă.

Tehnologia de tratare:

- deznisipator orizontal, bicompartimentat, amplasat în vecinătatea prizei de apă,
- 2 decantare longitudinale amplasate la 5 km aval de deznisipator (L=23 m, h=2 m și l=3 m),
- 3 filtre lente cu Stot.=30 mp (dimensiunea unei cuve este de 4 x 2,5 m, h stratului filtrant 0,8 m, cu un strat suport din petriș de 0,3 m);
- stația de clorinare este o construcție independentă și nefuncțională.

10. Râul Berzasca (priză potabilizare Berzasca și Liubcova)

Tip captare: suprafață - priză tiroleză.

Amplasament: pârâul Berzasca, la 7 km amonte de localitatea Berzasca

Caracteristici tehnice: prag de fund H=1,15 m, grătar pe coronament.

Operator economic: Comuna Berzasca

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat,
- decantor longitudinal,

- filtru lent,
- dezinfectie cu radiatii ultraviolete.

Pentru o dezinfectie suplimentara a apei distribuite in loc. Liubcova s-a prevazut o statie automata de clorinare cu hipoclorit.

11. Raul Valea Morilor (priza potabilizare Dubova)

Tip captare:suprafata - priza tiroleză.

Amplasament: raul Valea Morilor, 1 km amonte localitatea Dubova

Caracteristici tehnice: prag de fund.

Operator economic: SC Gospodarie Comunală Dubova SRL

Tehnologia de tratare:

- 2 deznisipatoare,
- 2 decantoare longitudinale,
- camera de reactie,
- 2 filtre rapide cu crepine si nisip cuarțos,
- statie de clorinare,
- rezervor tampon cu V=15 mc

12. Raul Eșelnița (priza potabilizare Eșelnița)

Tip captare:suprafata - prag deversor.

Amplasament: paraul Eșelnița

Caracteristici tehnice: prag deversor, bazin disipator.

Operator economic: SC Gospodarie Comunală Eșelnița SRL

Tehnologia de tratare:

- gospodaria de reactivi (sulfat de aluminiu) si bazin de amestec,
- bazin de reactie cu 18 compartimente si decantor orizontal bicompartimentat,
- 2 decantoare orizontale bicompartimentate,
- 4 cuve filtrare,
- statie clorinare cu clor gazos.

13. Acumulare Tăria (priza potabilizare Tăria - localitate Bozovici)

Tip captare: priza la lacul de acumulare Tăria.

Amplasament: lacul de acumulare Tăria, situat pe raul Tăria Mare, afluent de stanga al raului Miniș. Acumularea Tăria situata la aproximativ 8150 m fata de localitatea Bozovici.

Caracteristici tehnice: priza baraj, alimentat de raul Tăria Mare; barajul are cota la fundul vâii de 344 m, iar la coronament 321,5 m; cota prizei de apa este la 317 m. Apa este preluata din Acumularea Tăria prin intermediul unei prize de apa amplasata in corpul barajului la cca 3 m de fundul lacului si la 4,5m sub oglinda apei.

Operator economic: NERA GOSP. BOZOVICI

Tehnologia de tratare:

- 2 decantoare verticale din beton cu V=20 mc unde este prevazuta si injectarea coagulantului,
- instalatii de dozare,
- statie de pompare ,
- 2 containere de tratare si potabilizare unde sunt prevazute urmatoarele trepte: sedimentare-decantare, filtrare, dezinfectie cu hipoclorit de sodiu si sterilizare UV.

Apa captata din lacul Tăria se inmagazineaza intr-un rezervor semiingropat din beton cu V= 1000 mc, iar de aici este distribuita gravitational in localitatile Bozovici si Prilipăț.

14. Paraul Rudaria si Paraul Prisacina (priza potabilizare Eftimie Murgu)

Tip captare: captare de suprafata

Amplasament: raul Rudaria la 3,5 km amonte de localitate si paraul Prisacina afluent de dreapta al paraului Prisacina

Caracteristici tehnice:

- priza tiroleză cu gratar, montata in interiorul unui prag de fund si galerie de captare (pr. Rudaria)

- prag din zidarie de piatra unde sunt fixate o golire de fund și un sorb, fiind protejat cu site (pr. Prisăcina)

Operator economic: Comuna Eftimie Murgu

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat
- decantor longitudinal
- 4 filtre lente cu nisip cuarțos
- dezinfectie cu hipoclorit de sodiu

15. Pârâul Șopot (priză potabilizare Șopotu Vechi si Dalboșeț)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: pârâul Șopot

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund

Operator economic: Comuna Dalboșeț

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat
- decantor orizontal - longitudinal construit din beton
- 2 filtre lente cu nisip cuarțos
- 2 instalație automate de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu pentru fiecare localitate în parte.

16. Râul Nera (priză potabilizare Prigor - Borlovenii Vechi și Pătaș)

Tip captare suprafață - priză tiroleză nefuncțională. Sursa actuală: este o captare laterală, amplasată de-a lungul râului Nera, amonte cu 50 m de vechea captare, cu descarcare în galeria de captare existentă a prizei tiroleze, realizată prin îndiguire 50 m, după care apa este direcționată printr-un canal fiind preluată de deznisipator.

Amplasament: râul Nera amonte de localitatea Borlovenii Vechi la cca 7 km

Caracteristici tehnice:

Operator economic: Comuna Prigor

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat,
- decantor longitudinal,
- stație de filtre cu filtru lent cu nisip cuarțos 4 cuve.

17. Râul Putna (priză potabilizare Prigor)

Tip captare: suprafață - priză tiroleză.

Amplasament: priza tiroleză (nefuncțională) amplasată transversal pe râul Putna aflent stanga al raului Nera, amonte de localitatea Prigor la cca.3 km si aval de localitatea Putna la cca.5km. În momentul de față captarea apei se face printr-o priză laterală.

Caracteristici tehnice: priza laterală care preia apa printr-un canal cu L=30m si l=40cm până la deznisipator.

Operator economic: Comuna Prigor

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat,
- decantor longitudinal,
- stație de filtrare prevăzut cu filtru lent și nisip cuarțos -nefuncționale
- dezinfectia se face pe bază de hipoclorit,

În anul 2021 stația de tratare a funcționat fără dezinfectie.

18. Acumulare Secu (priză potabilizare Reșița)

Tip captare: captare de suprafață.

Amplasament: amenajările hidrotehnice Bârzava Superioară; acumulările Gozna, Văliug, Secu, cu derivațiile din bazinul hidrografic Timiș și Nera.

Caracteristici tehnice:

Frontul de captare de suprafață: acumulările Bârzava Superioară - *lacurile Secu și Grebla*, prin rețeaua S.C. TMK S.A.

În prezent sursa Grebla nu mai este utilizată, fiind considerată sursă de rezervă.

- acumularea Secu: priza este situată la cota 284,5 mdM; nivelul normal de retenție este 300,5 mdM; se găsește amplasată la cca 11,5 m de fundul lacului, iar de aici apa este transportată gravitațional printr-o conductă din beton de DN 1400mm și L =1800m până la camera de joncțiune. Aici era pompata și apa din lacul compensator Grebla, în prezent stația de pompe Grebla este în conservare.

Din camera de joncțiune apa ajunge gravitațional pe o conductă din oțel cu Dn = 1400 mm în camera de desprindere amplasată în apropierea stației de pompare a apei Samota.

Conducta de oțel cu Dn 800mm ce pleacă din camera de joncțiune către căminul cu stăvilă PS 1 amplasat în apropierea stației de pompare Samota și care dirijează apă către SP1 și SP2 este blindată.

Operator economic: SC AQUACARAȘ SA Reșița

Tehnologia de tratare:

- camere de mixare
- camera de distribuție,
- decantare - sedimentare,
- remineralizare,
- filtrare - filtre de nisip,
- rezervor de contact V=1800 mc,
- rezervor,
- conectări la rețea și tratarea namolului, stație de reactivi,
- 1 rezervor pentru apa tratată cu V=5000 mc,
- dezinfecție prin clorinare.

Dozarea chimică în procesul de tratare: coagulant PAX, accelerator de coagulare (polimer), carbon pudră activă (PAC), lapte de var, dioxid de carbon și dioxid de clor.

19. Acumulare Zervești (priză potabilizare Caransebeș)

Tip captare: priză captare de fund acumulare Zervești.

Apa este captată din acumularea Zervești gravitațional cu ajutorul unei conducte din beton cu L=5 km, Ø=800mm, ce poate transporta un debit maxim de 450 l/s.

Amplasament: extravilan Caransebeș, la ~5 km amonte de uzina de apă nr. 2 Caransebeș, priza fiind situată pe malul drept al coronamentului lacului, cota 256,9 mdM.

Caracteristici tehnice: conductă de oțel prevăzută cu robinet fluture acționată manual prin reductor; conducta de aducțiune din beton ~5 km.

Operator economic: SC AQUACARAȘ SA - Exploatare Caransebeș.

Tehnologia de tratare: Uzina 2- tratează apa din acumularea Zervești

-stație filtrare în dublu curent, Qtrare =500 l/s cu 5 filtre, din care funcționează doar 3 având o capacitate de 240 l/s;

- 1 stație de microsite (nefuncțională); gospodărie de var, stație dezinfecție;
- două bazine de înmagazinare cu V=5000 mc fiecare, din care doar unul este pus în funcțiune.

Descrierea fluxului: Apa brută tratată cu reactivi de coagulare și adjuvanți, este distribuită la filtre printr-un sistem alcătuit dintr-o galerie longitudinală de distribuție și o rețea de țevi ramificate, prevăzute cu crepine; apa parcurge în sens ascendent stratul suport de pietriș unde are loc reacția și formarea microfloculelor și în continuare stratul de prefiltru, unde are loc limpezirea preliminară. Parte din apa prefiltrată este colectată de sistemul de țevi cu crepine și este condusă la partea superioară a cuvei de filtru, de unde în sens descendent se filtrează prin stratul de nisip, restul de apă prefiltrată trecând direct prin stratul de filtru superior în sens descendent.

Sistemul de țevi cu crepine colectează apa filtrată pe cele două sensuri și o conduce în afara cuvei de filtrare. Apa filtrată este colectată în rezervorul de înmagazinare V=5000 m³ prin intermediul unei conducte Dn=400 mm.

20. Râul Deavoia (priză potabilizare Feneș)

Tip captare: suprafață

Amplasament: pârâul Deavoia

Caracteristici tehnice: apa este captata gravitațional din pârâul Deavoia, poziționat pe maul drept, prin 2 conducte metalice cu diametrul 110 mm prevăzută cu o sită la gura de acces, respectiv de 200 mm prevăzută cu perforații.

Operator economic: Comuna Armeniș

Tehnologia de tratare: Apa captată nu se tratează.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor circular din beton, suprateran cu $V=254$ mc.

21. Râul Valea Mare (priză potabilizare Bolvașnița)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: pârâul Bolnicioara

Caracteristici tehnice: priză tiroleză

Operator economic: Comuna Bolvașnița

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat
- decantor longitudinal
- 2 cuve de filtrare lentă cu nisip cuarțos
- stație containerizată de potabilizare a apei, ce asigură filtrarea și dezinfectia apei.

22. Râul Goleț (priză potabilizare Goleț)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: râul Goleț

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund

Operator economic: Comuna Bucoșnița

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat
- decantor orizontal bicompartimentat betonat
- 2 filtre lente cu nisip cuarțos
- Sistem de dezinfecție: în vecinătatea fiecărui rezervor este amplasată o instalație de dezinfecție cu clor gazos, în soluție modulară (container).

23. Pârâul Mârzu (priză potabilizare Marga)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: pârâul Mârzu

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund din beton.

Operator economic: Comuna Marga.

Tehnologia de tratare: apa captată este dirijată în deznisipator, iar din acesta în decantorul longitudinal. Stația de potabilizare a apei nu este pusă în funcțiune. Înmagazinarea apei se face în două rezervoare din beton, supraterane cu $V = 2 \times 200$ mc.

24. Râul Bistra (priză potabilizare Rusca Montană)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: râul Bistra

Caracteristici tehnice: priză tiroleză cu grătar, montată în interiorul unui prag de fund.

Operator economic: Comuna Rusca Montana.

Tehnologia de tratare: deznisipator.

Stația de tratare cuprinde: prefiltrare, preclorinare, coagulare, floculare, decantare, filtrare și dezinfecție cu hipoclorit de sodiu.

În prezent stația de tratare a apei nu este pusă în funcțiune, apa nu este tratată.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor metalic, suprateran cu $V= 300$ mc.

25. Râul Bistra Mărului (priză potabilizare Oțelu Roșu)

Tip captare: captare de suprafață, baraj deversor, priză de mal prevăzută cu stavilă la intrare și grătar cu bare rare pentru reținere plutitori, apoi apa este condusă la 2 deznisipatoare prismatice $30 \times 5,35(0,8) \times 2,3$ m și $15 \times 4,6(2,8) \times 2,3$ m.

Râul Bistra Mărului prin priza Măgura -Crâșma (captare comuna cu DUCTIL STEEL Oțelu Rosu, în baza contractului de închiriere nr.598/27.03.2013 și Act adițional nr.5/14.03.2018)

Apa este preluată gravitațional din râul Bistra Mărului cu ajutorul a 2 prize de captare:

- o priză tiroleză 4x0,7 m;
- o priză directă (folosită la ape mici și îngheț) 2,2x1,2 m.

De la captare apa trece prin gratare, apoi este condusă la două deznisipatoare prismatice: 30x5,35(0,8)x2,3 m și 15x4,6(2,8)x2,3 m. De la deznisipatoare apa este preluată de două conducte din beton Ø=500÷600 mm, L=1800 m și este descarcată în Uzina de apă industrială DUCTIL STEEL și în Uzina de apă Oțelu Roșu.

Amplasament: mal stâng, râu Bistra Mărului, în intravilan comuna Zăvoi, sat Măru.

Caracteristici tehnice: baraj cu deversor, priză de mal prevăzută cu stăvilar la intrare, grătar rar (1=14mm, g=26mm), înălțimea barajului este H=3,5m.

Operator economic: SC AQUACARAȘ SA - Exploatare Oțelu Roșu

Tehnologia de tratare:

- casa operațiunilor chimice, 5 șicane;
- camera de amestec și de reacție
- 6 decantoare Imhoff 2x2,75x35 m amplasate în aval de camera de reacție Q=150l/s
- casa filtrelor 4,25x5,30x4,86 m;
- stația de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu
- doua rezervoare de înmagazinare cu V=2 x 1000 l .

26. Râul Sebeș (priză potabilizare Turnu Ruieni)

Tip captare: captare de suprafață

Amplasament: râul Sebeș, la cca 3 km amonte localitatea Borlova, cota 448m.

Caracteristici tehnice: prag de captare transversal pe râu - acesta a fost sursa initiala dar in urma inundatilor din anul 2016 s-a prevazut un nou proces tehnologic de captare a apei si anume: amonte de pragul de fund, pe fostul amplasament al zidului de protectie din gabioane, s-a realizat o constructie de protejare a malului si crearea unui lac de linistire la adancimea cotei talvegului raului, crearea unui zid din gabioane de separatie intre albia minora si lacul de linistire. Acest zid are dublu rol : de protectie a taluzului din partea stanga in caz de viitura si si de alimentare cu apa , directa, in canalul de alimentare a deznisipatorului cu apa din lacul de linistire. In interiorul zidului de cabioane sunt 3 accese situate perpendicular cu axa zidului, prevazute cu site, ce asigura alimentarea dinspre rau spre lacul de linistire.

Operator economic: Comuna Turnu Ruieni

Tehnologia de tratare:

- decantare in 2 decantoare suspensionale
- statie de filtrare ca ultima treapta de limpezire
- statie de clorare pentru dezinfectia apei - nefunctionala
- deznisipator cu 2 compartimente
- dupa ultima treapta de tratare din bazinul de contact , de sub statia de filtre, apa ajunge gravitacional in rezervorele de inmagazinare cu V=500 mc pentru localitatea Borlova si V=100 mc pt localitatea Dalci.

27. Râul Gozna (priză potabilizare Văliug)

Tip captare: suprafață - prag de captare

Amplasament: albia pârâului Goznața, amonte de intersecția drumului teleferic și DJ 582 spre Prislop.

Caracteristici tehnice: apa este captata printr-o priza tiroleza prevazuta cu prag de captare cu un jgheab colector longitudinal acoperit cu un gratar metalic.

Operator economic: Comuna Văliug

Tehnologia de tratare:

- deznisipator cu două compartimente,
- stație de tratare: 2 rezervoare de înmagazinare cu V= 2x150 mc, sala pompelor și a vanelor, cuvele decantorului, filtrele cu strat de nisip cuarțos, încăpere preparare a reactivilor și instalația de clorinare. Stația de tratare este dezafectată, în prezent folosindu-se doar cele 2 rezervoare de înmagazinare.

28. Pârâul Bolvașnița Mare (priză potabilizare Zăvoi)

Tip captare: captare de suprafață - priză tiroleză.

Amplasament: transversal pe pârâul Bolvașnița Mare

Caracteristici tehnice: galerie colectoare situată transversal pe râu, acoperită cu grătar

Operator economic: Comuna Zăvoi

Tehnologia de tratare:

- deznisipator bicompartimentat orizontal,
- decantor longitudinal bicompartimentat,
- filtru lent cu nisip cuarțos (4 cuve filtrante)
- dezinfectie apei se face cu clor gazos.

29. Râul Timiș (priză potabilizare Lugoj)

Tip captare: suprafață - Uzina 2 - priza de mal amplasată în brațul de acumulare al râului Timiș.

Amplasament: municipiul Lugoj.

Uzina 2 - amplasată pe malul drept al râului Timiș, hm 1235.

Caracteristici tehnice:

- apa este captată din râul Timiș cu ajutorul a trei electropompe GRUNDFOS NK 250/284 din stația de pompare aferentă Uzinei 2 cu caracteristicile următoare: Q=455 mc/h, H=20,9 mCA, n=1480 rot/min ; P=37 KW;
- trei conducte de aspirație;
- înmagazinarea apei se face în rezervorul de 7000 mc compartimentat (3300 + 3700 mc);
- stația de pompare treapta II pompează apa din rezervor în rețeaua de distribuție cu pompe GRUNDFOS NK 150-400 , Q=519,8 mc/h, H=55,5 mCA, n = 1488 rot/min și pompe AN 200-150-400, Q=360 m³/h, H=40 mCA.

Operator economic: SC MERIDIAN 22 SA Lugoj

Tehnologia de tratare:

- camera de amestec, bazin de reacție, decantare orizontală, filtre rapide deschise și clorinare.

30. Râul Nădrag (priză potabilizare Nădrag)

Tip captare: suprafață - pârâul Cornet (Padeș), mal stâng, în secțiunea Nădrag

Amplasament: râul Nădrag, hm-60.

Caracteristici tehnice:

- captarea apei din pârâul Padeș, prin intermediul prizei de captare nr. 2, situată în amonte de localitate la 2,1 km; captarea se realizează prin două conducte drenate așezate paralel din PEID Dn 315 mm pe o lungime de 36 m, într-un strat filtrant din sort de nisip și pietriș de 1 m grosime; deznisipatorul în care descarcă drenurile (3,5x3,5x2 m) este din beton, echipat cu vană de golire și vană de sectorizare Dn=200 mm;
- conducta de aducțiune este realizată din PEID, Dn=100 mm, L=800 m și conducta din PVC Dn=200 mm, L=1,3 km între captare și uzina de apă; înmagazinarea apei se realizează în 3 rezervoare, 2x200 mc din beton îngropate și 1x300 mc supratern, menținut în permanență plin pentru a asigura rezerva de apă pentru incendiu.

Operator economic: Serviciul de alimentare cu apă și canalizare al Comunei Nădrag.

Tehnologia de tratare:

- bazinul de reacție (lățime 1,2 m prin 4 canale separate);
- 3 decantore de 140 mc fiecare (2x2,5x28 m);
- 4 filtre rapide (cu 64 crepine/mp cu strat filtrant de granulație 1-3 mm cu o capacitate de filtrare de 200 l/h și o viteză de filtrare de 6,5 m/s la ieșirea din filtre);
- stație de clorinare automată tip ALLDOS;
- stație de dozare reactivi automată tip ALLDOS.

Sistemul de funcționare al stației de tratare este automatizat.

Tabelul nr. 20. Date sintetice privind secțiunile de potabilizare monitorizate în anul 2023

Nr. crt.	Bazinul hidrografic	Denumire curs de apă/lac de acumulare	Cod corp de apă	Denumire corp de apă	Tipologie corp de apă	Denumire secțiune de prelevare probe de apă / secțiune de captare	Debitul mediu prelevat în anul 2023 (mc/zi)	Populația deservită (nr. de locuitori)	Principalii indicatori de calitate la care s-au înregistrat depășiri*
1.	Bega	Bega	RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	RO11CAPM	Priză potabilizare Timișoara	52784	354280	P-PO ₄ , Cu
2.	Bega	Valea lui Liman	RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenți	RO01	Priză potabilizare Tomești	79,674	704	PPO ₄
3.	Caraș	Buhui - Ac.Buhui				Priză potabilizare Anina	273,37	750	-
4.	Caraș	Gelug (Lupac)	RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	RO04	Am. loc. Lupac (r. Lupac)	**	**	-
5.	Caraș	Ciclova (Valea Lunga)	RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogașul Popii	RO04	Am. priza loc. Răcășdia	201,93	1976	-
6.	Caraș	Goruia				Am. priza potabilizare Goruia	69,35	201	-
7.	Cerna	Cerna ac.Herculane	ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	ROLA04	Priză potabilizare Băile Herculane	446,79	4938	Cu
8.	Cerna	Mehadica	RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afluenți	RO01	Am.cf.Verendin (priză potabilizare Verendin și Luncavița)	**	**	Cu
9.	Cerna	Sverdinel Mare	RORW6-2-12-5_B1	Sverdinel Mare + afluenți	RO01	am.priza potabilizare Mehadia	1600	1800	Cu
10.	Dunăre	Berzasca	RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenți	RO01	Priză potabilizare Berzasca	208,8	1433	N-NO ₄
11.	Dunăre	Valea Morilor	RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	RO17	Priză potabilizare Dubova	208,44	460	Cu

Nr. crt.	Bazinul hidrografic	Denumire curs de apă/lac de acumulare	Cod corp de apă	Denumire corp de apă	Tipologie corp de apă	Denumire secțiune de prelevare probe de apă / secțiune de captare	Debitul mediu prelevat în anul 2023 (mc/zi)	Populația deservită (nr. de locuitori)	Principalii indicatori de calitate la care s-au înregistrat depășiri*
12.	Dunăre	Eșelnița	RORW14-1-20_B1	Eșelnița	RO01	Priză potabilizare Eșelnița	337,46	3436	Cu
13.	Nera	Tăria - Ac.Tăria				Priză potabilizare Bozovici	641,474	1382	-
14.	Nera	Rudăria	RORW6-1-5_B1	Rudăria + afluenți	RO01	Priză potabilizare Eftimie Murgu	285,014	1430	Cu
15.	Nera	Șopot	RORW6-1-10_B1	Șopot	RO01	Priză potabilizare Șopotu Vechi	123,01	906	Cu
16.	Nera	Nera	RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenți	RO01	Priză potabilizare Prigor-Borlovenii Vechi și Pătaș	398,6	900	-
17.	Nera	Prigor (Putna)	RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenți	RO01	Priză potabilizare Prigor-captare Putna	201,07	850	N-NO ₂
18.	Timiș	Bârzava - Ac.Secu	ROLW5-2-38_B2	Bârzava - ac. Secu	ROLA05	Priză potabilizare Reșița	10557	70816	-
19.	Timiș	Timiș - Ac. Zervești				Priză potabilizare Caransebeș	6568	22904	-
20.	Timiș	Deavoia	RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	RO01	Am. captare Dragota (priză potabilizare Feneș)	572,25	460	Cu
21.	Timiș	Valea Mare	RORW5-2-15_B1	Bolvașnița + afluenți	RO01	Priză potabilizare Bolvașnița	142,23	887	Cu
22.	Timiș	Goleț	RORW5-2-10_B1	Goleț	RO01	Priză potabilizare Goleț	59,47	2184	Cu
23.	Timis	Mârzu				Am. priza potabilizare Marga	149,75	960	-
24.	Timis	Șoimu	RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Mărului + afluenți	RO01	Am. priza potabilizare Rusca Montană	172,3	1423	N-NO ₂
25.	Timiș	Bistra Mărului	RORW5-2-20-5_B2	Bistra Mărului -	RO01CAPM	Priză potabilizare	1050	8344	-

Nr. crt.	Bazinul hidrografic	Denumire curs de apă/lac de acumulare	Cod corp de apă	Denumire corp de apă	Tipologie corp de apă	Denumire secțiune de prelevare probe de apă / secțiune de captare	Debitul mediu prelevat în anul 2023 (mc/zi)	Populația deservită (nr. de locuitori)	Principalii indicatori de calitate la care s-au înregistrat depășiri*
				av. Ac. Poiana Mărului + afluenți		Oțelu Roșu			
26.	Timiș	Sebeș	RORW5-2-18_B1	Sebeș - am. cf. Slatina + afluenți	RO01	Priza potabilizare Turnu Ruieni	546,33	2648	-
27.	Timiș	Gozna	RORW5-2-38-A_B1	Gozna	RO01	Priză potabilizare Văliug	525,22	550	N-NO ₂
28.	Timiș	Bolvașnița Mare	RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvașnița Mare	RO01	Priză potabilizare Zăvoi	1426,24	2976	N-NO ₂
29.	Timiș	Timiș	RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	RO10CAPM	Priză potabilizare Lugoj	6112,54	41022	CCOCr, Cu
30.	Timis	Nădrag (Padeș)	RORW5-2-26_B1	Nădrag + afluenți	RO01	Priză potabilizare Nădrag	176,72	2756	P-PO ₄ , Ptot

*depășirile se raportează față de valorile limită/standardele de calitate a mediului utilizate pentru evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic și stării chimice a corpului de apă de suprafață pe care se află amplasată secțiunea de captare.

**populația se alimentează din surse proprii, priza de alimentare cu apă în sistem centralizat nefiind dată în funcțiune

H. Inventarierea faunei piscicole în lacurile de acumulare în anul 2023

În anul 2023 în Spațiul Hidrografic Banat a fost inventariată fauna piscicolă în cele 3 lacuri de acumulare propuse în manualul de operare: acumulare Surduc, acumulare Valea lui Iovan și acumulare Herculane.

Riul (Gladna) - Ac. Surduc: ihtiofauna este reprezentată de următoarele specii: Abramis brama (plătică), Alburnus alburnus (oblete), Carassius gibelio (caras), Leuciscus cephalus (clean), Perca fluviatilis (biban), Rutilus rutilus (babușca), Sander lucioperca (șalău), Silurus glanis (somon).

Cerna - Ac. Valea lui Iovan: ihtiofauna este reprezentată de următoarele specii: Alburnus alburnus (oblete), Leuciscus cephalus (clean), Perca fluviatilis (biban), Rutilus rutilus (babușca), Sander lucioperca (șalău).

Cerna - Ac. Herculane: ihtiofauna este reprezentată de următoarele specii: Alburnus alburnus (oblete), Carassius gibelio (caras), Leuciscus cephalus (clean), Rutilus rutilus (babușca).

Tabelul 21. Inventarierea ihtiofaunei în lacurile de acumulare în anul 2023

Curs de apă	Corp de apă	Tipologi e	Secțiune	Denumire specie	Nr. indivizi (ex./probă)
ABA Banat					
BH Timiș					
Râul (Gladna)	Raul (Gladna) - ac. Surduc ROLW5-1-10_B1	ROLA05	Ac. Surduc	Abramis brama	2
				Alburnus alburnus	18
				Carassius gibelio	4
				Leuciscus cephalus	1
				Perca fluviatilis	39
				Rutilus rutilus	54
				Sander lucioperca	3
				Silurus glanis	1
BH CERNA					
Cerna	Cerna - ac. Valea lui Iovan ROLW6-2_B1	ROLA04	Ac. Valea lui Iovan	Alburnus alburnus	95
				Leuciscus cephalus	108
				Perca fluviatilis	8
				Rutilus rutilus	10
				Sander lucioperca	2

Cerna	Cerna - ac. Herculane ROLW6-2_B2	ROLA04	Ac. Herculane	Alburnus alburnus	135
				Carassius gibelio	4
				Leuciscus cephalus	76
				Rutilus rutilus	17

I. Inventarierea macrofitelor acvatice în râuri - corpurile de apă puternic modificate și artificiale, lacuri de acumulare în anul 2023

În Spațiul Hidrografic Banat, în anul 2023 au fost inventariate macrofitele acvatice pe 7 secțiuni de monitorizare râuri - corpuri de apă puternic modificate.

RÂURI

B.H. BEGA

Bega Veche - Loc. Cenei: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 8 dintre care 3 hidrofite, 2 amfifite și 3 helofite.

Slatina (Izvorin) - Loc. Mănăștur: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 5 dintre care 2 hidrofite, 2 amfifite și 1 helofite.

B.H. TIMIȘ

Bârzava - av. loc. Văliug: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 9 dintre care 1 hidrofite, 2 amfifite și 6 helofite.

Bârzava - av. loc. Reșița - Moniom: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 11 dintre care 2 hidrofite, 4 amfifite și 5 helofite.

Bârzava - Loc. Berzovia - pod auto Vermeș: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 13 dintre care 0 hidrofite, 5 amfifite și 8 helofite.

Bârzava - Loc. Partoș: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 3 dintre care 2 hidrofite, 1 amfifite și 0 helofite.

Birdanca - am. cf. Bârzava: numărul de taxoni de macrofite acvatice este de 2 dintre care 1 hidrofite, 0 amfifite și 1 helofite.

LACURI DE ACUMULARE

În urma inventarierii macrofitelor acvatice în mai multe cicluri de inventariere (fiecare secțiune o dată la 3 ani) pe lacurile de acumulare din județul Caraș-Severin, din cauza terenurilor adiacente (doar pădure) și a structurii malurilor (stâncoase sau formate din pietre), nu s-au determinat specii de macrofite acvatice.

Tabelul 22. Inventarierea macrofitelor acvatice în râuri - corpuri de apă puternic modificate și artificiale în anul 2023

Curs de apă	Corp de apă	Tipologie	Secțiune	Denumire specie	Forma de creștere
ABA BANAT					
BH BEGA					
Bega Veche (Beregsau, Niraj)	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti RORW5-1-21_B2	RO11CAPM	loc. Cenei	Butomus umbellatus	amf
				Ceratophyllum demersum	hidro
				Glyceria maxima	helo
				Lemna minor	hidro
				Nuphar lutea	hidro
				Sagittaria sagittifolia	amf
				Sparganium erectum	helo
				Typha latifolia	helo
Slatina (Izvorin)	Slatina (Izvorin) + afluenti RORW5-1-21-4-2_B1	RO06CAPM	Loc. Manastur	Alisma plantago-aquatica	amf
				Ceratophyllum demersum	hidro
				Lemna minor	hidro
				Mentha aquatica	amf
				Typha latifolia	helo
BH TIMIȘ					
Bârzava	Barzava - Ac. Gozna - Ac. Secu RORW5-2-38_B2	RO01CAPM	Av. loc. Valiug	Agrostis gigantea	amf.
				Calystegia sepium	helo
				Carex sp.	helo
				Juncus effusus	helo

Bârzava	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes RORW5-2-38_B4	RO10CAPM	av. loc. Resita - Moniom	Lysimachia nummularia	hidro
				Lythrum salicaria	helo
Bârzava	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes RORW5-2-38_B4	RO10CAPM	loc. Berzovia - pod auto Vermes	Mentha aquatica	amf
				Rumex hydrolapathum	helo
				Symphytum officinale	helo
				Agrostis gigantea	amf.
				Agrostis stolonifera	amf
				Calystegia sepium	helo
				Ceratophyllum demersum	hidro
				Cyperus fuscus	helo
				Elodea nuttallii	hidro
				Equisetum fluviatile	amf
				Juncus effusus	helo
				Lythrum salicaria	helo
				Mentha aquatica	amf
				Rumex hydrolapathum	helo
				Agrostis gigantea	amf.
				Agrostis stolonifera	amf
				Bidens tripartita	helo
				Carex sp.	helo
				Cyperus fuscus	helo
				Equisetum fluviatile	amf
Juncus effusus	helo				
Lythrum salicaria	helo				
Mentha aquatica	amf				
Myosotis scorpioides	amf				
Phragmites australis	helo				
Rumex aquaticus	helo				
Rumex hydrolapathum	helo				

Bârzava	Barzava - cf. Fizes - frontiera RORW5-2-38_B5	RO11CAPM	loc. Partos	Polygonum lapathifolium	hidro
Birdanca	Birdanca RORW5-2-38-11_B1	RO06CAPM	am. cf. Barzava	Potamogeton nodosus	hidro
				Sagittaria sagittifolia	amf
				Lythrum salicaria	helo
				Polygonum lapathifolium	hidro

J. APE SUBTERANE

EVALUAREA STĂRII CHIMICE A CORPURILOR DE APĂ SUBTERANE ÎN ANUL 2023

i. Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2023, cu detalieri pe fiecare corp de apă, astfel:

1. Descrierea generală a corpului de apă

GW-ROBA 01-Lovrin - Vinga

a. **Localizare:** Este situat pe interfluviul Mureș-Bega, cuprinzând partea centrală și nord-estică a Câmpiei tabulare joase a Torontalului, precum și jumătatea vestică a Câmpiei înalte subcolinare a Vingăi.

Suprafața - 1485 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. **Presiuni cantitative și calitative:** nu există captări pentru apă din freatic, doar puțuri domestice pentru uz gospodăresc.

Surse de poluare - pot fi, pe suprafețe mai reduse, localitățile (depozite de gunoi) și unele ferme de animale (altele decât cele de la S.C.Smithfield România S.R.L.), iar pe arii extinse, substanțele din agricultură (îngrășăminte, ierbicide etc) și rezidurile de la fermele de creștere a porcilor de la Bulgăruș, Vinga și Periam aparținând S.C.Smithfield România S.R.L.

c. **Gradul de acoperire al terenului: mediu (PM)**

d. **Criteriul geologic:**

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - acvifer cantonat în depozite permeabile aluviale.

Tipul corpului de apă - poros.

e. **Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:**

Niveluri - 1,0-5,0 în câmpia joasă dinspre vest;

2,0-28,0 în câmpia înaltă dinspre est.

Debit optim de exploatare:

-în câmpia joasă - 0,2-3,0 l/s (debit modul 0,1-2,5 l/s/km²);

-în câmpia piemontană - 0,1-1,5 l/s (debit modul-0,1-1,0 l/s/km²).

Conductivitatea hidraulică - 0,1-45,5 m/zi

Porozitatea totală - 10-30 %

Porozitatea efectivă - 5-20 %

Grosimea stratului (stratelor) - 1,7-24,9 m.

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu 1-2 strate acvifere (în câmpia joasă local apare un strat suprafreatic-Comloșu Mare, Lenauheim, Gottlob,Uihei)

Direcțiile de curgere în acvifer - direcția generală de curgere este NE-SV, dar local, este influențată de rețeaua hidrografică (N-S, NV-SE pe malul drept și S-N SE-NV pe malul stâng).

Gradientul hidraulic variază mult: între 0,7-1,0 ‰ în partea de vest și 5-10 ‰ în est.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea acviferului se face din precipitații, apele de suprafață fiind de foarte mică importanță - Apa Mare, Galatca. De aceea variațiile nivelurilor sunt importante, existând schimburi de apă rau-corp subteran în ambele sensuri.

GW-ROBA02 - Fibiș

a. **Localizare:** Situat pe interfluviul Mureș-Bega, cuprinde partea de est a Câmpiei subcolinare înalte a Vingăi, extremitatea de sud-vest a Dealurilor Lipovei și terasele de pe malul drept al r. Bega între aval Balint și amonte Timișoara.

Suprafața - 725 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. **Presiuni cantitative și calitative:** nu există captări pentru apa din freatic, doar puțuri domestice pentru uz gospodăresc.

Surse de poluare - pot fi, pe suprafețe mai reduse, localitățile și unele ferme de animale (altele decât cele de la S.C.Smithfield România S.R.L.), iar pe arii extinse substanțele din agricultură (îngrășăminte, ierbicide etc) și reziduurile de la ferma de creștere a porcilor de la Mașloc aparținând S.C.Smithfield România S.R.L.

c. Gradul de acoperire al terenului: buna-foarte bună (PG, PVG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - acviferul este cantonat în depozite permeabile aluviale și fluvio-lacustre.

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0,5-28,0 m

Debit optim de exploatare - 0,1-9,6 l/s (debit modul sub 2,5 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,2-55,8 m/zi

Porozitatea totală - 10-50 %

Porozitatea efectivă - 5-25 %

Grosimea stratului (stratelor) - 1-13 m

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu 1-2 strate acvifere

Direcțiile de curgere în acvifer - direcția generală este NE-SV, cu abateri locale determinate de rețeaua hidrografică. Datorită energiei mari de relief, gradientul hidraulic are valori cuprinse între cca. 1,0 ‰ (pe ariile cu pantă redusă de pe văi sau interfluvii) și 10-20 % (pe versanți).

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea acviferului freatic se face din precipitații, în principal; la ape mari, râurile principale (Măgheruș, Beregsău, mai puțin Gherțeamoș) alimentează acviferul, pentru ca la ape mici să fie alimentate din acesta.

GW-ROBA03 - Timișoara

a. Localizare: Se suprapune peste partea sudică a Câmpiei Torontalului și peste întreaga Câmpie a Timișului.

Suprafața - 2518 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există captări pentru apă din freatic, doar puțuri domestice pentru uz gospodăresc.

O situație mai deosebită se întâlnește pe interfluviul Bega-Timiș între aliniamentele Recaș-Bazoș și Timișoara-Moșnița Nouă-Urseni, (în corpul GWROBA 03, dar și în GWROBA 04) unde sunt amplasate forajele de adâncime de exploatare care alcătuiesc frontul de captare pentru alimentarea cu apă a municipiului Timișoara. Aici s-a pus în evidență o coborâre mai accentuată a nivelului piezometric al freaticului, fără a se putea diferenția scăderea nivelului determinată de exploatare, de cea datorată variației anuale a cantității de precipitații. Se poate presupune că, în condițiile existenței unei structuri litologice de tip con aluvionar, exploatarea apelor subterane din stratele de medie adâncime și de adâncime situate între cca.30-150 m influențează rezerva de apă freatică, fie lateral prin stratele care comunica direct între ele, fie prin drenanta pe verticală, fie (cel mai probabil) prin ambele moduri.

Surse de poluare - pot fi, pe suprafețe mai reduse, localitățile și unele ferme de animale (altele decât cele de la S.C.Smithfield România S.R.L.), iar pe arii extinse substanțele din agricultură (îngrășăminte, ierbicide etc) și reziduurile de la fermele de creștere a porcilor de la Biled, Jimbolia, Iacea Mare, Parța, Pădureni, Peciu Nou, Ciocova, Stamora Germană aparținând S.C.Smithfield România S.R.L.

c. Gradul de acoperire al terenului: medie-bună (PM, PG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - acvifer freatic cantonat în depozite permeabile aluviale.

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - a 0,4-5,0 (6,0) m

Debit optim de exploatare - 0,1-10,0 l/s (debit modul-1,0-3,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,6-68,0 m/zi

Porozitatea totală - 10-50 %

Porozitatea efectivă - 5-25 %

Grosimea stratului (stratelor) - 2,4-27,0 m

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu 1-4 strate; local, dar destul de frecvent, apare și un strat suprafreatic (Checea, Răuți, Timișoara la sud de Bega, Ionel, Giulvăz, Foeni, Jebel, Petroman, Giera, Livezile, Partoș, Butin)

Direcțiile de curgere în acvifer - direcția generală este NE-SV, cu abateri numai în preajma arterelor hidrografice. Gradientul hidraulic este de 0,1-2,0 ‰.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - freaticul este alimentat din precipitații și din apele de suprafață, râuri în principal, cu care relația este reciprocă : Bega Veche, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița și principalii lor afluenți Ier, Timișul Mort, Bega Mică, Lanca-Birda. În partea de vest, panta redusă, nivelurile ridicate și lipsa unei rețele hidrografice de suprafață au impus realizarea unei rețele dense de canale de desecare, cu stații de pompare a apei spre Bega Veche. După 1990 nefuncționarea acestui sistem a determinat ridicarea treptată a nivelurilor, foarte evidentă în zona Jimbolia.

GW-ROBA04 - Lugoj

a. Localizare: Este situat pe cursurile superioare ale r.Bega și Timiș, respectiv pe culoarul comun Bega-Timiș până la linia Giarmata Vii-Albina-Stamora Romană.

Suprafața - 1585 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: există puțuri domestice pentru uz gospodăresc, dar și forajele de freatic și medie adâncime din alimentarea cu apă a orașului Buziaș.

O situație mai deosebită se întâlnește pe interfluviul Bega-Timiș între Bazoș și aliniamentul Timișoara-Moșnița Nouă-Urseni, (din corpul GWROBA 04 până în GWROBA 03) unde sunt amplasate forajele de adâncime de exploatare care alcătuiesc frontul de captare pentru alimentarea cu apă a municipiului Timișoara. Aici s-a pus în evidență o coborâre mai accentuată a nivelului piezometric al freaticului, fără a se putea diferenția scăderea nivelului determinat de exploatare, de cea datorată variației anuale a cantității de precipitații. Se poate presupune că, în condițiile existentei unei structuri încrucișate de tip con aluvionar, exploatarea apelor subterane din stratele de medie adâncime și de adâncime situate între cca.30-150 m influențează orizontul freatic, fie direct între strate (multe de forma lenticulară), fie prin drenanta pe verticală, fie (cel mai probabil) prin ambele moduri.

Surse de poluare - pot fi, pe suprafețe mai reduse, localitățile și unele ferme de animale (altele decât cele de la S.C.Smithfield România S.R.L.), iar pe arii extinse substanțele din agricultură (ingrașăminte, ierbicide etc) și reziduurile de la fermele de creștere a porcilor de la Bacova și Boldur aparținând S.C.Smithfield România S.R.L.

c. Gradul de acoperire al terenului: medie-bună(PM,PG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - apele freatice înmagazinate în depozite permeabile aluviale și fluvio-lacustre.

Tipul corpului de apă- poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - a 0,8-34,0 m

Debit optim de exploatare - 0,01-14,0 l/s (debit modul-1,0-2,5 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,2-250,0 m/z

Porozitatea totală - 25-50 %

Porozitatea efectivă - 10-30 %

Grosimea stratului (stratelor) - 1,0-55,0 m

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu 1-3 (4) strate. Suprafreaticul apare rar, pe afluenții Rîul (la Traian Vuia), respectiv pe Poganiș (la Otvești).

Direcțiile de curgere în acvifer -variază foarte mult fiind determinate de cele două râuri principale. Pe Bega direcțiile de curgere sunt N(NE)-S(SV) pe malul drept și S(SE)-N(NV) pe malul stâng; la fel și în culoarul comun. Pe Timiș direcțiile de curgere se schimbă odată cu schimbarea orientării râului, ajungând de la SE-NV (Caransebeș) la NE-SV (la Boldur) pe malul drept și de la SV-NE la SE-NV pe cel stâng. În cuprinsul culoarului gradientul hidraulic este de 0,5-2,5 ‰, cu creșteri mari (pana la 5,0-10,0 ‰) la contactul cu regiunile mai înalte înconjurătoare.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea acviferului se face din precipitații și din râurile Bega, Timiș, Bistra, relația râu-corp fiind reciprocă

GW-ROBA05 -Gătaia

a. Localizare: În cea mai mare parte se suprapune pe Câmpia înalta subcolinară a Gătaiei.

Suprafața - 976 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există captări pentru apă din freatic, doar puțuri domestice pentru uz gospodăresc.

Surse de poluare - pot fi, pe suprafețe mai reduse, localitățile și unele ferme de animale (altele decât cele de la S.C.Smithfield România S.R.L.), iar pe arii extinse substanțele din agricultura (îngrășăminte, ierbicide etc) și rezidurile de la fermele de creștere a porcilor de la Birda, Gătaia, Tormac și Nițhidorf aparținând S.C.Smithfield România S.R.L.

c. Gradul de acoperire al terenului: bună-foarte bună (PG,PVG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - freaticul e acumulat în depozite permeabile aluviale și fluvio-lacustre

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0,9-18,0 m

Debit optim de exploatare - 0,1-5,0 l/s (debit modul-2,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,3-115,0 m/zi

Porozitatea totală - 10-40 %

Porozitatea efectivă - 5-25 %

Grosimea stratului (stratelor) - 1,2-25,6 m

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu 1-2 strate; local apare un strat suprafreatic la Gătaia.

Direcțiile de curgere în acvifer - direcția generală este NE-SV, cu abateri generate de rețeaua hidrografică. Gradientul hidraulic are valori cuprinse între cca. 0,5-1,0 % (pe ariile cu pantă redusă de pe văi sau interfluvii) și 10-20 % (pe versanți).

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este din precipitații și din ape de suprafață (râurile Pogăniș, Bârzava și Moravița), dar influența este reciprocă.

GW-ROBA06 - Fărăsești

a. Localizare: în partea central-nordică a Munților Poiana Ruscăi, în bazinul superior al râului Bega, care în acest sector se mai numește și Bega Poieni.

Suprafața - 80 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există captări pentru apa din freatic, doar puțuri domestice pentru uz gospodăresc în stratul subțire de aluviuni de pe văi.

Surse de poluare - inexistente, așezările umane fiind foarte puține și slab populate.

c. Gradul de acoperire al terenului: nesatisfăcătoare-puternic nesatisfăcătoare (PU,PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Paleozoic (Carbonifer inferior)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Cristalinul autohton danubian este sariat de panză getică. Calcarele și dolomitele cristaline, de vârsta Carbonifer inferior, ale pânzei, fie apar la zi, fie sunt acoperite de sedimente pannoniene (pietrișuri, nisipuri, argile), depozite cuaternare (deluvii, coluvii, eluvii, aluviuni sau mixte) sau soluri.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic :

Niveluri - 0-2,0 m în sedimente

- la zi în cazul izvoarelor

Debit optim de exploatare - 0,1-2,5 l/s (debit modul-1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,1-180,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-50 %

Porozitatea efectivă - 0,5-40 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele din luncile văilor)

Stratificarea apelor subterane - cel mai probabil 1 orizont acvifer cantonat în sedimentele psefito-psamitice acoperitoare, continuându-se apoi în fisurile zonei alterate de la suprafața calcarelor și dolomitelor cristaline, formând rețele acvifere locale.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de panta morfologică (pentru izvoare) și de artera hidrografică a corpului - r. Bega (pentru acviferul din depozitele sedimentare). Gradientul hidraulic are valori mari 5-10 ‰.

GW-ROBA07 - Luncani

a. Localizare: în partea central-vestică a Munților Poiana Ruscăi, pe cursul superior al r. Bega, numit și Bega Luncanilor.

Suprafața - 68 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există presiuni de nici un tip deoarece corpul este foarte slab populat, necesarul de apă fiind asigurat de fântânile domestice.

Surse de poluare - nu există

c. Gradul de acoperire al terenului: nesatisfăcătoare-puternic nesatisfăcătoare (PU,PVU)

d. Criteriul geologic :

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Paleozoic (Carbonifer inferior)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Cristalinul autohton danubian este sariat de panza getică. Calcarele și dolomitele cristaline, de varstă Carbonifer inferior, ale pânzei, fie apar la zi, fie sunt acoperite de sedimente pannoniene (pietrișuri, nisipuri, argile), depozite cuaternare (deluvii, coluvii, eluvii, aluviuni sau mixte) sau soluri.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic :

Niveluri - 0-2,0 m în sedimente

- la zi în cazul izvoarelor

Debit optim de exploatare - 0,1-2,5 l/s (debit modul-1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,1-180,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-50 %

Porozitatea efectivă - 0,5-40 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele din luncile văilor)

Stratificarea apelor subterane - cel mai probabil 1 orizont acvifer cantonat în sedimentele psefito-psamitice acoperitoare, continuându-se apoi în fisurile zonei alterate de la suprafața calcarelor și dolomitelor cristaline, formand rețele acvifere locale.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de panta morfologică (pentru izvoare) și de artera hidrografică a corpului - r. Bega (pentru acviferul din depozitele sedimentare). Gradientul hidraulic are valori ridicate : 5- 10 ‰.

GW-ROBA08 - Maciova

a. Localizare: în partea de sud-vest a Munților Poiana Ruscăi.

Suprafața - 117 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: sunt reduse deoarece există o singură localitate în cuprinsul corpului, Rușchița, unde alimentarea cu apă este centralizată (apa provine din captarea de la "Șapte Izvoare" situată în afara corpului).

Surse de poluare - Exploatarea marmurei influențează calitatea apei de suprafață (prin resturile mecanice de la tăierea blocurilor), care pot afecta acviferul (foarte redus) din sedimentele văii. Dar în acest caz, numai extremitatea nord-estica a corpului este afectată de acest agent poluator.

c. Gradul de acoperire al terenului : nesatisfăcătoare-puternic nesatisfăcătoare (PU,PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Cretacic superior)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - corpul este centrat pe depozitele Cretacicului superior (conglomerate, gresii, calcare și marno-calcare), expuse direct agenților exogeni sau acoperite de formațiuni cuaternare (deluvii, eluvii, aluviuni, mixte, soluri). Astfel, se dezvoltă rețele locale în acumulările sedimentare cuaternare, în fisuri, falii și pe planurile de stratificație.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic :

Niveluri - 0-2,0 m în sedimente

- la zi în cazul izvoarelor

Debit optim de exploatare - 0,1-2,5 l/s (debit modul-1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,1-180,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-50 %

Porozitatea efectivă - 0,5-40 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele din luncile vailor)

Stratificarea apelor subterane - probabil 1 orizont acvifer în care se dezvoltă rețele locale în acumulările sedimentare cuaternare, în fisuri, falii și pe planurile de stratificație din rocile carstice și carstificabile.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de panta morfologică (pentru izvoare) și de rețeaua hidrografică a corpului cu multe artere, dar de mici dimensiuni, toate având aceeași orientare (nord-sud spre r.Bistra și est-vest spre r. Timiș). Gradientul hidraulic are valori ridicate : 5- 10 ‰.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - acviferul subteran este alimentat din precipitații și din acumulările locale cantonate în sedimentele acoperitoare. Descărcarea acumulărilor subterane se realizează prin izvoare situate (în special) la contactul luncă-versant și prin comunicare directă în cazul acviferului din acumulările sedimentare de pe văi.

GW-ROBA09 - Cornereva

a. Localizare: în partea de nord-vest a Munților Cernei, centrată (în mare parte) pe bazinul hidrografic superior al r. Bela Reca.

Suprafața - 143 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există captări de apă freatică decât sub forma puțurilor domestice. Desi aria este dens populată, nu sunt presiuni cantitative și calitative.

Surse de poluare - nu există.

c. Gradul de acoperire al terenului: puternic nesatisfăcătoare (PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Jurasic)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Corpul este localizat în conglomerate, gresii, șisturi argiloase, marne și calcare jurasice care aparțin autohtonului danubian. Acestea sunt dispuse discordant peste depozite de conglomerate, șisturi argiloase și gresii permene, fiind la rândul lor neacoperite sau acoperite, în diferite grade, de formațiuni mai noi, cuaternare, de diferite tipuri: deluvii, coluvii, eluvii, aluviuni sau soluri.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0-3,0 m

Debit optim de exploatare - 0,3-5, 0 l/s (debit modul-aproximat la 1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,2-100 m/zi

Porozitatea totală - 5-50 %

Porozitatea efectivă - 0,5-30 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele din luncile vailor).

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont acvifer care se dezvoltă în sedimentele locale și continuă în sectorul alterat (fisurat) al rocilor carstice și al celor carstificabile.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de panta morfologica și de rețeaua hidrografică a corpului cu multe artere, dar de mici dimensiuni, toate avand aceeași orientare, spre r. Bela Reca. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este de tip pluvio-nival, hidrografia fiind în contact activ cu acviferul din lunci, care este grupat în rețele locale.

GW-ROBA10 - Feneș

a. Localizare: în partea de sud-vest a Munților Țarcu

Suprafața - 176 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există

Surse de poluare - nu există

c. Gradul de acoperire al terenului: puternic nesatisfăcătoare (PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Jurasic)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - este situat în autohtonul danubian, mai precis în conglomerate, gresii, șisturi argiloase, marne și calcare jurasice, care sunt discordanțe peste depozite permieni și sunt acoperite sau nu de formațiuni cuaternare de diverse tipuri genetice-eluvii, coluvii, eluvii, aluviuni sau soluri.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0-3,0 m (în sedimentele din lunci)

Debit optim de exploatare - 0,3-5,0 l/s (debit modul-cca. 1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,2-150,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-50 %

Porozitatea efectivă - 0,5-30 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele din luncile văilor).

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont acvifer care se dezvoltă în sedimentele locale și continuă în sectorul alterat (fisurat) al rocilor carstice și al celor carstificabile.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de panta morfologică (pentru izvoare) și de rețeaua hidrografică a corpului cu multe artere, dar de mici dimensiuni, toate având aceeași orientare generală, est-vest, spre r. Timiș. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este de tip pluvio-nival, hidrografia fiind în contact activ cu acviferul din lunci, care este grupat în rețele locale.

GW-ROBA11 - Reșița-Moldova Nouă

a. Localizare: se extinde în Munții Aninei și Munții Locvei, de la Reșița până la Dunare, pe direcția NNE-SSV

Suprafața - 751 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: există o captare pentru alimentare cu apă Anina. La limita sudică există alimentarea cu apă a orașului Moldova Nouă, dar nu în interiorul ci în imediata vecinătate a corpului.

Surse de poluare - ca potențiale surse ar fi exploatarea miniere Anina și Moldova Noua situate în afara corpului, dar în imediata sa vecinătate.

c. Gradul de acoperire al terenului: nesatisfăcătoare-puternic nesatisfăcătoare (PU,PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Jurasic-Cretacic)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Corpul se suprapune sinclinoriului Reșița-Moldova Nouă, cu calcare jurasice și cretacice, care dezvoltă un sistem carstic la suprafață și în subteran cu mare extindere și mare complexitate.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0-3,0 m (în sedimentele de pe văi)

Debit optim de exploatare - 0,5-500,0 l/s

Conductivitatea hidraulică - 0,5-200,0 m/zi

Porozitatea totală - 1-100 %

Porozitatea efectivă - 1-100 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-5,0 m (pentru sedimentele de pe văi)

Stratificarea apelor subterane - pe văi sunt depozite sedimentare care acumulează rețele acvifere locale. Rocile carstice însă acumulează cantități foarte mari de apă în golurile subterane, care formează rețele foarte extinse.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt dificil de stabilit din cauza geologiei complicate și a complexității relațiilor dintre apele de suprafață și cele din subteran. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15 ‰ la contactul cu regiunile montane din jur, dar este greu de cunoscut din cauzele prezentate.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este pluvio-nivală, cu aport suplimentar din apele de suprafață și din cele subterane, între care are loc un schimb foarte activ.

GW-ROBA12 - Iam

a. Localizare: ocupă aproape întreaga Câmpie a Carașului (Depresiunea Oraviței)

Suprafața - 316 km²

Tipul corpului de apă - freatic + medie adâncime.

b. Presiuni cantitative și calitative: există multe localități rurale cu populație densă care utilizează și puțurile domestice ca sursă de apă potabilă și pentru activitățile gospodărești.

Surse de poluare - activitățile agricole de cultivare a terenurilor (îngrășăminte, insecticide etc) și de creștere intensivă a animalelor în ferme zootehnice (Greoni, Vrani) și Broșteni (în afara corpului)

c. Gradul de acoperire al terenului: bună-foarte bună (PG,PVG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar în principal; Pannonian pe arii restrânse

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - stratul acvifer este dezvoltat în depozite permeabile aluviale, deluviale și fluvio-lacustre cuaternare. Spre nord-vest apar formațiuni panoniene de marne și argile cu intercalații de nisipuri uneori cimentate). Procesul de sedimentare a fost lung și neîntrerupt, rezultând strate cu grosimi foarte mari.

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic :

Niveluri -0,5-11,6 m

Debit optim de exploatare - 0,1-4,0 l/s (debit modul-1,5-5,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,8-63,0 m/zi

Porozitatea totală - 10-40 %

Porozitatea efectivă - 5-30 %

Grosimea stratului (stratelor) - 4,0-72,0 m

Stratificarea apelor subterane - 1 orizont cu un singur strat acvifer dar cu grosimi mari

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt determinate de rețeaua hidrografică. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-3 % pe văi și 5-15 % la contactul cu regiunile interfluviale vecine.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este din precipitații, dar și din râuri. Grosimea mare a stratului purtător de apă determină acumularea de rezerve importante de ape freatice și de medie adâncime, care înșau debite modeste, datorită sedimentelor cimentate.

GW-ROBA13 - Bozovici

a. Localizare: cuprinde Depresiunea Almăjului (Bozoviciului), mai puțin lunca râului Nera.

Suprafața - 167 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: în principal, sunt puțuri domestice ale populației, dar există și forajele din captarea de apă pentru unitatea de prelucrare a laptelui Bozovici.

Surse de poluare - activitățile industriale din localitatea Bozovici

c. Gradul de acoperire al terenului: medie-nesatisfăcătoare (PM, PU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Neogen (Badenian)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - orizontul acvifer este localizat în conglomerate, gresii, calcare, pietrișuri, nisipuri, marne și argile, în care se intercalează, local, cărbuni.

Tipul corpului de apă - mixt (poros + fisural)

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 1,1-5,3 m

Debit optim de exploatare - 0,1-2,5 l/s (debit modul-0,5-1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,7-14,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-30 %

Porozitatea efectivă - 0,5-20 %

Grosimea stratului (stratelor) - 1,0-10,0 m

Stratificarea apelor subterane - 1 strat acvifer

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt convergente spre văile râurilor mici care intersectează zona, afluenți ai Nerei. Gradientul hidraulic are valori cuprinse între 1-5 ‰ în depresiune și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea corpului se face din precipitații și din afluenții r. Nera, mai ales la ape mari. Partea apropiată de v. Nerei este în legătură cu freaticul corpului GW-ROBA19 care se dezvoltă în lunca râului. De fapt, formează un tot unitar din punct de vedere hidrogeologic. De aceea interacționează continuu, atât la niveluri ridicate, cât și la niveluri scăzute.

GW-ROBA14 - Cerna -Câmpușel

a. Localizare: este centrat pe valea Cernei, cu extinderi largi în extremitatea nord-estica spre centrul Munților Cernei, respectiv în partea centrală și sud-estică spre Munții Mehedinți
Suprafața - 355 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: există captări pentru alimentare cu apă a Băilor Herculane și a unor obiective economice sau turistice.

Surse de poluare - obiectivele economice și turistice

c. Gradul de acoperire al terenului: puternic nesatisfăcătoare (PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Jurasic-Cretacic)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - stratele purtătoare de apă sunt cantonate în calcare, marnocalcare, gresii și conglomerate din componenta atât a pânzei getice cât și a pânzei de Severin prezentă în zona. Pânza (paraautohtonul) de Severin a acumulat depozite mezozoice de tip flis, care acoperă cristalinel autohton danubian de vârsta precambrian superior-carbonifer inferior, dar și sedimente paleozoice și mezozoice. În sedimentele jurasice și cretacice ale celor două pânze s-au dezvoltat forme carstice complexe.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - nu este cazul

Debit optim de exploatare - 0,03-48,0 l/s. (debit modul-cca.1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 0,5-200,0 m/zi

Porozitatea totală - 1-100 %

Porozitatea efectivă -1-100 %

Grosimea stratului (stratelor) - nu este cazul

Stratificarea apelor subterane - rocile carstice acumulează cantități foarte mari de apă în golurile subterane, care formează rețele foarte extinse.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt dificil de stabilit din cauza geologiei complicate și a complexității relațiilor dintre apele de suprafață și cele din subteran, dar în general se îndreaptă spre cursul Nerei (chiar și din bazinul hidrografic al Jiului de Vest). Gradientul hidraulic (greu de determinat) se poate doar aprecia ca având valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este pluvio-nivală, cu aport suplimentar din cursurile de suprafață. Între apele de suprafață și cele carstice are loc un schimb foarte activ. Complexitatea este sporită de prezența apelor termominerale, care măresc foarte mult domeniul de acumulare și circulație al apelor.

GW-ROBA15 - Godeanu

a. Localizare: în Munții Godeanu

Suprafața - 512 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: fără presiuni cantitative sau calitative deoarece nu există captări sau așezări umane

Surse de poluare - nu există

c. Gradul de acoperire al terenului: puternic nesatisfăcătoare (PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Precambrian superior

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - corpul este de tip mixt datorită acumulării apei în șisturile cristaline de varstă precambriană ale pânzei getice, mai exact în scoarța de alterare, în fisuri și pe suprafețele limitelor de sedimentare.

Tipul corpului de apă - mixt (poros + fisural)

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - nu este cazul

Debit optim de exploatare - 0,1-28,0 l/s

Conductivitatea hidraulică - 0,5-10 %

Porozitatea totală - 0,5-5 %

Porozitatea efectivă - 0,5-5 %

Grosimea stratului (stratelor) -

Stratificarea apelor subterane - se poate doar aprecia ca sunt acumulari locale de apă care nu pot fi însa numite rețele.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt date de pantele unităților de relief și de rețeaua hidrografică. Se poate aprecia că gradientul hidraulic are valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este pluvio-nivală, iar descărcările sunt reprezentate de izvoare. Între suprafețele de alimentare și punctele de descărcare apele circulă prin fisurile și crăpăturile părții alterate de la suprafața șisturilor și pe planurile de contact între cristalini și sedimentele acoperitoare.

GW-ROBA16 - Sichevița

a. Localizare: la contactul dintre Munții Locvei și cei ai Almăjului, în bazinele hidrografice ale pâraielor Camenița (partea de nord-est) și Orevita (partea de sud).

Suprafața - 38 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există datorită gradului redus de populare

Surse de poluare - nu există (eventual exploatările miniere)

c. Gradul de acoperire al terenului: medie-nesatisfăcătoare (PM,PU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Neogen (Badenian)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Acviferul este acumulat în stratele de conglomerate, gresii, calcare, pietrișuri, nisipuri, marne și argile badeniene, extinzându-se de la stratele poros-permeabile dinspre suprafață spre cele fisurate și alterate mai adânci.

Tipul corpului de apă - mixt (poros + fisural)

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0-3,0 m (pentru sedimentarul de pe văi)

Debit optim de exploatare - 0,5-3,0 l/s

Conductivitatea hidraulică - 0,2-40 m/zi

Porozitatea totală - 0,5-30 %

Porozitatea efectivă - 0,5-20 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-3,0 m

Stratificarea apelor subterane - acumulările de apă formează acvifere locale de importanță redusă.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt orientate spre cursurile de apă de suprafață, care la rândul lor sunt îndreptate spre sud, spre Dunăre. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este pluvio-nivală, iar descărcarea prin izvoare, circulația având loc prin mediile poroase sunt acțiunea pantei terenului, dar și prin fisuri, crăpături etc.

GW-ROBA17 - Bigăr

a. Localizare: în sudul Munților Almăjului, în principal în bazinul hidrografic al pâraului Șirina

Suprafața - 145 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: nu există din cauza gradului redus de populare

Surse de poluare - nu există

c. Gradul de acoperire al terenului: nesatisfăcătoare-puternic nesatisfăcătoare (PU,PVU)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Mezozoic (Jurasic-Cretacic)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - cuprinde depozite jurasice (calcare, marnocalcare, gresii, șisturi argiloase cu cărbuni) și cretacice (calcare, conglomerate, gresii), care aparțin autohtonului danubian.

Tipul corpului de apă - carstic-fisural

e. Criteriul hidrodinamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0-3,0 m (pentru sedimentarul de pe văi)

Debit optim de exploatare - 0,1-1,0 l/s

Conductivitatea hidraulică - 0,1-25,0 m/zi

Porozitatea totală - 5-30 %

Porozitatea efectivă - 5-20 %

Grosimea stratului (stratelor) - 0-3,0 m (pentru sedimentarul din văi)

Stratificarea apelor subterane - acumularea și circulația apelor subterane se realizează prin fisurile zonei alterate și pe suprafețele de contact a sedimentelor.

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt orientate spre cursurile de apă de suprafață, care la rândul lor sunt îndreptate spre sud-sud-vest, spre Dunăre. Gradientul hidraulic poate avea valori cuprinse între 1-5 ‰ pe văi și 5-15‰ la contactul cu regiunile montane din jur.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea este pluvio-nivală, iar descărcarea prin izvoare, circulația având loc prin golurile carstice, pe fisuri, crăpături etc. atât în roci carstice, cât și în cele fisurate.

GW-ROBA18 - Banat

a. Localizare: Acest corp de apă cuprinde întregul spațiu al Banatului, de la Mureș la v. Vicinic (Câmpia Carașului) și de la Culuarul Timișului (inclusiv) la granița de vest. Se continuă spre vest și în Republica Serbia.

Suprafața - 11355 km²

Tipul corpului de apă - adâncime

b. Presiuni cantitative și calitative: toate captările pentru alimentări cu apă (potabilă, industrială, zootehnie, irigații, schimbătoare de caldură etc.) se fac din acest corp, iar această situație va lua amploare prin extinderea alimentărilor centralizate la nivelul localităților rurale și a fermelor zootehnice (mai ales la cele aparținând S.C. Smithfield Romania S.R.L.). Gradul de exploatare diferă foarte mult, de la nivelul unei gospodării la cel al marilor captări pentru alimentare cu apă, mai ales potabilă (Deta, Recaș, Făget, Jimbolia, Sânnicolau Mare, Oravița, dar în special Lugoj și Timișoara).

Surse de poluare - sunt localitățile (depozitele de deșeuri), unitățile agricole (atât prin substanțele folosite în culturile de plante, cât și prin zootehnie), exploatarea miniere și unele unități industriale. Teoretic, stratele acoperitoare constituie un puternic "scut" deasupra acviferului subteran. Însă structura încrucișată a sedimentelor, de tip con aluvionar, caracteristică unei suprafețe destul de întinse din Banat poate induce riscul transmiterii prin drenanța pe verticală a poluării sau contaminării de la suprafața solului și din freatic.

c. Gradul de acoperire al terenului: foarte bună (PVG) dar nu peste tot.

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Pannonian superior-Cuaternar inferior

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - Corpul este constituit din apele cantonate în depozite poroase fluvio-lacustre. Pannonianul are grosimi foarte mari, care cresc de la est la vest și variază de la cca. 100 m în bazinul superior al r. Timiș și în Depresiunea Oraviței, la aproximativ 800-1000 m în Câmpia Timișului, la 1500 m în zona Beba Veche și la aprox. 2000-2100 m începând de la Jimbolia și continuând spre sud la Foeni. Litologia este reprezentată de o succesiune de nisipuri, nisipuri argiloase, marne și argile, cărora li se subordonează pietrișuri și gresii, granulometria devenind tot mai fină spre vest-sud-vest.

Deși limitele Pannonianului, atât superioare cât și inferioare, sunt dificil de stabilit pe criterii litologice, se poate afirma ca limita sa superioară (Pannonian-Pleistocen) se adâncește tot de la est la vest: cca. 10 m la forajul F1AD Caransebeș și F1AD Greoni, 22 m la F1AD Chizătau, 28 m la F1AD Dinaș, cca. 40 m la F1AD Vermeș, 30-48 m F1AD Teremia Mare, 50 m la F1AD Izvin și la F1AD Timișoara Nord.

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - Variaza foarte mult : în unele arii sunt sub presiune, puternic ascensionale, chiar arteziene (F1AD Duboz, F1AD Berzovia, F1AD și F2AD Brebu, F1AD Ezeriș, F1AD Răcăjdia, F1AD Vermeș, ultimul cu un nivel artezian + 4,85 m). Există însă și arii în care nivelurile se situează la adâncimi mari : Câmpia Șipetului și Gătaiei (F1AD Șipet-14,4 m), Câmpia Piemontană a Vingăi (F1AD Bencecu de Sus-48,9 m, F1AD Seceani-63,4 m), Câmpia Lugojului (F1AD Pietroasa Mare-28,0 m, F1AD Știuca- 44,6 m), precum și ariile deluroase.

Debit optim de exploatare - între 0,22 l/s (F1AD Bencecu de Sus)-32,0 l/s (F1AD Drăgășina);

Conductivitatea hidraulică - 0,075-18,56 m/zi

Porozitatea totală- 4-30 %

Porozitatea efectivă - 4-25 %

Grosimea stratului (stratelor) - variază de la 5-8 m (F1AD Caransebeș) la cca. 100 m la F1AD Pustiniș și F1AD Teremia Mare, respectiv 134 m la F1AD Jimbolia.

Stratificarea apelor subterane - Apele subterane de adâncime se pot acumula în unul sau mai multe strate și orizonturi, putând forma chiar un complex acvifer cu pâna la 8-12 strate.

Direcțiile de curgere în acvifer - există o direcție majoră de curgere, NE-SV, față de care pot apărea abateri locale, provocate de arii locale de subsistență sau de puncte (linii) de extracție a apei din subteran. Gradientul hidrolic are valori de 0,5-1,5 ‰.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea cu apă se realizează la capetele de strat (mai rar și doar la limita estică a corpului spre rama montană), prin "ferestrele" de sedimentare și prin drenanta verticală din orizontul freatic și de medie adâncime.

GW-ROBA19 - Nera

a. Localizare: Corpul de apă cuprinde zona de luncă a râului Nera, în Depresiunea Bozovici (Almăjului).

Suprafața - 48 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: în general sunt puțuri domestice ale populației.

Surse de poluare - activitățile industriale din Bozovici

c. Gradul de acoperire al terenului: bună-foarte bună (PG,PVG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar (Pleistocen superior-Holocen)

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - este localizat în depozitele din alcătuirea teraselor inferioare (Pleistocen superior), în depozitele deluviale (Pleistocen superior-Holocen) și în cele din terasa joasă și din conurile aluvionare (Holocen).

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0,1-3,9 m

Debit optim de exploatare - 0,1-8,6 l/s (debit modul-1,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidrolică - 0,8-121,0 m/zi

Porozitatea totală - 10-50 %

Porozitatea efectivă - 10-35 %

Grosimea stratului (stratelor) - 3,5-10,0 m

Stratificarea apelor subterane - există un singur strat, rar două într-un acvifer cu nivel liber, ce devine ușor ascensional în vestul depresiunii (Dalboșeț). Gradientul hidrolic are valori de 0,2-2,0 ‰, corpul fiind dezvoltat doar în luncă

Direcțiile de curgere în acvifer - sunt NE-SV pe malul drept și SV-NE pe malul stâng.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - alimentarea corpului se face din precipitații și din rețeaua hidrografică de suprafață, cu care are un schimb foarte activ de apă.

GW-ROBA20 - Naidăș

a. Localizare: Corpul de apă se afla în zona cursului inferior al râului Nera.

Suprafața - 45 km²

Tipul corpului de apă - freatic

b. Presiuni cantitative și calitative: există doar puțuri domestice pentru nevoile populației.

Surse de poluare - nu există

c. Gradul de acoperire al terenului: medie-bună (PM,PG)

d. Criteriul geologic:

Vârsta depozitelor purtătoare de apă - Cuaternar

Caracteristici petrografice, litologice, tectonice, structurale - stratele sedimentare permeabile în care s-a acumulat freaticul se întind în lunca (Holocen) și terasele (Pleistocen superior-Holocen) Nerei.

Tipul corpului de apă - poros

e. Criteriul hidrodynamic și hidrogeologic:

Niveluri - 0,7-12,5 m

Debit optim de exploatare - 2,0-7,5 l/s (debit modul-2,0 l/s/km²)

Conductivitatea hidraulică - 7,0-191,0 m/zi

Porozitatea totală - 10-45 %

Porozitatea efectivă - 10-30%.

Grosimea stratului (stratelor) - cca.1,0-20,0 m

Stratificarea apelor subterane - un singur strat acvifer

Direcțiile de curgere în acvifer - direcția generală este E-V, dar local direcția devine NE-SV pe malul drept și SE-NV pe malul stâng. Gradientul hidraulic variază între 0,5-1,5 ‰ în lunca Nerei, până la 5-15 ‰ la contactul cu regiunile mai înalte înconjurătoare.

Aprecierea schimburilor de apă între stratele corpului și sisteme de suprafață asociate - se alimentează din precipitații și din apele de suprafață ale Nerei și afluenților săi.

2. Evaluarea anuală a stării chimice a corpului de apă subterană

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterană s-a realizat conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării transpusă în legislația națională prin HG nr. 53/2009, cu modificările și completările ulterioare, și a Ordinului nr. 621/2014 care stabilește valorile de prag pentru corpurile de apă subterană. Valorile medii anuale efectuate pe baza datelor de monitorizare din perioada 2022 pentru fiecare indicator de calitate la nivel de corp de apă au fost comparate cu valorile prag aprobate prin Ordinul nr. 621/2014. Dacă suprafața corpului de apă pe care s-au înregistrat depășiri reprezintă mai puțin de 20% ($\leq 20\%$) din suprafața totală a corpului de apă subterană, corpul de apă subterană este considerat în stare chimică bună. Dacă suprafața corpului de apă pe care s-au înregistrat depășiri este $>20\%$ din suprafața totală a corpului de apă subterană, corpul de apă subterană este considerat în stare chimică slabă.

GW-ROBA 01 - Lovrin-Vinga

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 29 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt.	denumire	tip	scop
1	Becicherecu Mic F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Biled N F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Calacea S F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Comlosu Mic F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
5	Cruceni BM F1R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Dudeștii Noi F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Gelu F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Gottlob F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Grabat F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	lecea Mare F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	lecea Mare SV F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Jadani F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Lenauheim F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Lenauheim SV BIRD F1R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Lovrin F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
16	Lunga (Comloșu Mare) F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
17	Nerău BM F1R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
18	Orțișoara F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
19	Pesac BM F1R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
20	Săcălaz F1A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
21	Sânandrei F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
22	Sânandrei N F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
23	Șandra F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
24	Sânpetru Mare F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
25	Satchinez F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
26	Teremia Mare F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
27	Tomnatic F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
28	Valcani F6	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
29	Vinga SE F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotati, azotiți, fosfati, crom , nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH.

Față de indicatorii enumerați mai sus se mai monitorizează : tricloretilena, tetracloretilena, benzen pesticide organoclorurate (p,p-DDT , Lindan), PAH (naftalina, fenantren, antracen, fluorantren), pesticide ciclodiene (Dieldrin), Atrazin, diclormetan, clorotoluron (pesticide ureice)

c. În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA 01-Lovrin-Vinga se află în stare chimică bună.**

GW-ROBA02 - Fibiș

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 15 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt.	denumire	tip	scop
1	Alioș F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Alioș NV F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Bencecu de Sus F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Cerneteaz F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
5	Fibis F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Fiscut F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Giarmata F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Ianova BM F1R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Izvin F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	Mașloc F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	Pișchia F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Pișchia F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Remetea Mică F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Remetea Mică F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Șuștra F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotati, azotiți, fosfati, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen, pesticide organoclorurate (p,p-DDT , Lindan), PAH (naftalina, fenantren, antracen, fluorantren), pesticide ciclodiene (Dieldrin), Atrazin, diclormetan, clorotoluron (pesticide ureice)

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA02 - Fibiș se află în stare chimică slabă**, indicatorii care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună) fiind următorii:

Denumire indicator	Denumire foraj
- azotati	Ianova BM F1R, Giarmata F1, Cerneteaz F1, Bencecu de Sus F1, Pischia F5, Pischia F2, Fibis F1, Masloc F1, Fiscut F1, Alios NV F1

c. În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA02 - Fibiș se află în stare chimică slabă.**

GW-ROBA03 -Timișoara

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 50 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Becicherecu Mic F4	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Biled E F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Beregsau Mare poluasre P1	Foraj de retea	Control al poluarii
4	Birda poluare P2	Foraj de retea	Control al poluarii

5	Bobda F4	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Butin F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Carpiniș E F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Cebza-Ciacova F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Cebza-Ciacova F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	Cenei F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	Checea F1A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Chișoda F1A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Ciacova SE F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Cruceni F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Cruceni F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
16	Denta F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
17	Deta F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
18	Foeni F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
19	Ghilad V F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
20	Ghilad F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
21	Ionel F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
22	Jebel F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
22	Jebel F7A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
23	Moravița F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
24	Otelec-Pustiniș F6	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
26	Padureni F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
27	Parta F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
28	Parța F6	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
29	Partoș S F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
30	Peciu Nou E F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
31	Petroman F1A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
32	Răuti F6	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
33	Săcălaz F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

34	Şag BM F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
35	Sânandrei F4	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
36	Sânmihaiu Român F6A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
37	Stația experim. Ape Minerale Ivanda F1A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
38	Stația experim. Ape Minerale Ivanda F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
39	Stația experimentală Dinaş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
40	Stația experimentală Dinaş F19	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
41	Stația experimentală Dinaş F34	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
42	Stația experimentală Dinaş F9	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
43	Timișoara V F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
44	Toager F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
45	Urseni BM F2R	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
46	Urseni F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
47	Voiteg N F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
48	Jimbolia poluare P1	Foraj de retea	Control al poluării
49	Jimbolia poluare P4	Foraj de retea	Control al poluării
50	Platforma experimentală Timișoara FP1	Foraj de retea	Control al poluării

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb,arsen, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen, pesticide organoclorurate (p,p-DDT , Lindan), PAH (naftalina, fenantren, antracen, fluorantren), pesticide ciclodiene (Dieldrin), Atrazin, diclormetan, clorotoluron (pesticide ureice)

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA03-Timișoara** se află în **stare chimică bună**,

GW-ROBA04 - Lugoj

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 25 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Balint F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Bazoş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Bazosu Nou F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Caransebeş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
5	Căvăran F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Dragşina F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

7	Găvojdia F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Glimboca F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Hitiaș F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	Hitiaș F4	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	HitiașF6	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Jabăr F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Lugojel BIRD F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Mănaștiur F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Margina F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
16	Ohaba-Forgaci F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
17	Ohaba-Forgaci F5	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
18	Otvești F4A	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
19	Petroasa Mare F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
20	Remetea Mare F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
21	Salha F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
22	Salha F7	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
23	Traian Vuia F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
24	Valea Timisului BM F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
25	Margina P2	Foraj de retea	Control al poluării

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen, pesticide organoclorurate (p,p-DDT , Lindan), PAH (naftalina, fenantren, antracen, fluorantren), pesticide ciclodiene (Dieldrin), Atrazin, diclormetan, clorotoluron (pesticide ureice)

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA04 - Lugoj** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA05 - Gătaia

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 15 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Bocșa Română F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Cerna F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Clopodia F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Duleu F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

5	Folea S F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Gătaia F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Gherteniş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Jamu Mare F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Măureni F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	Percosova NV F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	Şemlacu Mare NV F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Şipet F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Tormac F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Vermeş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Vucova F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, fenoli, pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzene, pesticide organoclorurate (p,p-DDT , Lindan), PAH (naftalina, fenantren, antracen, fluorantren), pesticide ciclodiene (Dieldrin), Atrazin, diclormetan, clorotoluron (pesticide ureice)

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA05-Gataia** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA06 - Fărășești

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Cripta	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Nista	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, cupru, zinc, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA06 - Fărășești** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA07 - Luncani

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Ocolul Silvic	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Gater II	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH , tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA07 - Luncani** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA08 - Maciova

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Lozna	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Radina	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, cupru, zinc, plumb, fenoli, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH , tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA08 - Maciova** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA09 - Cornereva

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 4 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Bongii	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Gruni-aval	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
3	Izvorul Priporu lui Marcu	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
4	Izvorul Fantana lu Cucu	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA09 - Cornereva** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA10 - Feneș

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 3 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Priboiaia	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Șutu	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
3	Izvorul Lui Grecu	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA10 - Feneș** se află în stare chimică bună.

GW-ROBA11 - Reșița-Moldova Nouă

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 11 izvoare. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
--------	----------	-----	------

.			
1	Izvor Ape mina Sasca capture	izvor	Terț - AquaCaras-Oravița
2	Izvor Cralevat	izvor	Terț - Primăria Coronini
3	Izvor Grota Morii	izvor	Terț - AquaCaras-Anina
4	Izvor Mănăstire	izvor	Terț - Primăria Coronini
5	Izvorul Bigăr	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
6	Izvorul Padina Matei	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
7	Izvorul Schit	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
8	Izvorul Simion 1	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
9	Izvorul Simion 2	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
10	Izvorul Simion 3	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
11	Izvorul Sodol I	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli, tricloretilena, tetracloretilena, benzen

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA11 - Reșita-Moldova Nouă** se află în **stare chimică bună**

GW-ROBA12 - lam

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 9 foraje de observație. Forajele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Berliște F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Berliște F1/II	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Forotic BM	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Grădinari F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
5	Greoni S F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	lam F1/II	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Iertof F2	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Vărădia Primarie F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Vrani F3	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb, fenoli,

Se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA12-lam** se află în **stare chimică bună**.

GW-ROBA13 - Bozovici

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 fantani si 2 izvoare de observație. Fântânile și izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
--------	----------	-----	------

.			
1	Fântâna Lăpușnicu Mare	fântână	Observatie/monitorizare calitativa
2	Fântână Lăpușnicel	fântână	Observatie/monitorizare calitativa
3	Izvor Fata Ilochii Rudăria	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
4	Izvor Maria Tereza	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfăți, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli.

Față de indicatorii enumerați mai sus se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA13-Bozovici** se află în **stare chimică bună**

GW-ROBA14 - Cerna-Câmpușel

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 4 izvoare de observație. Fântânile și izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
.			
1	Izvor Domogled	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvor Pișători I	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
3	Izvor Bigăr -Primaria Topleț	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
4	Izvor Nr3 Bărzu-Primăria Orșova	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfăți, azotați, azotiți, fosfați, cupru, zinc, plumb, fenoli.

Față de indicatorii enumerați mai sus se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA14 - Cerna-Câmpușel** se află în **stare chimică bună**.

GW-ROBA15 - Godeanu

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 3 izvoare de observație. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
.			
1	Izvorul Scoala Veche	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Mischie	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
3	Izvorul Tache Barbu	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfăți, azotați, azotiți, fosfați, cupru, zinc, plumb, fenoli.

Se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , ph, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA15-Godeanu** se află în **stare chimică bună**.

GW-ROBA16 - Sichevița

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 izvoare de observație. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
.			
1	Izvorul Liubcova	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

2	Izvorul Ravensca	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
---	------------------	-------	------------------------------------

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotati, azotiți, fosfati, cupru, zinc, plumb, fenoli.

Se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretiena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA16-Sichevița** se află în **stare chimică bună**.

GW-ROBA17 - Bigăr

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 2 izvoare de observație. Izvoarele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Izvorul Sat Bigar	izvor	Observatie/monitorizare calitativa
2	Izvorul Șirina	izvor	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotati, azotiți, fosfati, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli.

Se mai monitorizează : temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretiena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA17-Bigăr** se află în **stare chimică bună**.

GW-ROBA18 - Banat

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 25 foraje de calitate. Forajele de calitate monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Bărăteaz F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Berzovia F1/AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Carani F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
4	Chevereșu Mare F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
5	Coșteiu F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
6	Giulvăz F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
7	Lenhauem F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
8	Liebling F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
9	Petroasa Mare F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
10	Pustiniș F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
11	Răcășdia F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
12	Sacoșu Turcesc F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
13	Teremia Mare F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
14	Timișoara N F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
15	Vermeș F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare

			calitativa
16	Voiteg F1AD	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
17	Beregsău Mare F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
18	Denta F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
19	Gătaia F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
20	Giera F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
21	Maşloc F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
22	Moraviţa F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
23	Variaş F/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
24	Beba Veche F1/AD/P	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare
25	Ezeris F1 AD	Foraj de retea	exploatare calitativa /monitorizare

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, cadmiu, mercur, plumb, fenoli, tricloretilena, tetracloretilena, benzene, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH,.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA18-Banat se află în stare chimică bună.**

GW-ROBA19 -Nera

În urma evaluării stării chimice corpul de apă se află în stare chimică bună.

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 3 foraje de observație. Forajele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Bozovici F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Dalboşet F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
3	Prigor F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfati, azotați, azotiți, fosfați, cupru, zinc, plumb, fenoli, tricloretilena, tetracloretilena, benzene, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH,.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA19-Nera se află în stare chimică bună.**

GW-ROBA20 - Naidăș

a.În perioada 2023 au fost monitorizate 3 foraje de observație. Forajele monitorizate sunt:

Nr.crt	denumire	tip	scop
1	Naidaş F1	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
2	Pârneaura F1/II	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa

3	Socol F1/II	Foraj de retea	Observatie/monitorizare calitativa
---	-------------	----------------	------------------------------------

b.Indicatorii care au determinat starea corpului de apă sunt: amoniu, cloruri, sulfatați, azotați, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, zinc, plumb, fenoli, temperatura apei, oxigenul dizolvat, conductivitatea , pH, tricloretilena, tetracloretilena, benzen.

c.În urma evaluării stării chimice corpul de apă **GW-ROBA20-Naidăș** se află în **stare chimică bună**.

Forajul **Moldova Veche F2** ce se află în afara corpurilor de apă delimitate, nu prezintă depășiri la nici unul dintre indicatorii chimici analizați (azotați, amoniu, clorurile, sulfatați, plumbul, azotiți, fosfați, monitorizați și fier, mangan, calciu, magneziu, metale, tricloretilena, tetracloretilena, benzen

K. PREZENTAREA SINTETICĂ A STĂRII CHIMICE A CORPURIILOR DE APĂ SUBTERANĂ MONITORIZATE LA NIVELUL S.H. BANAT ÎN ANUL 2023

În Spațiul Hidrografic Banat au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 20 de corpuri de apă subterane, din care 19 corpuri pentru freatic și un corp de apă pentru adâncime.

În perioada 2023 au fost monitorizate toate cele 20 de corpuri de apă subterane, delimitate și identificate din Spațiul Hidrografic Banat.

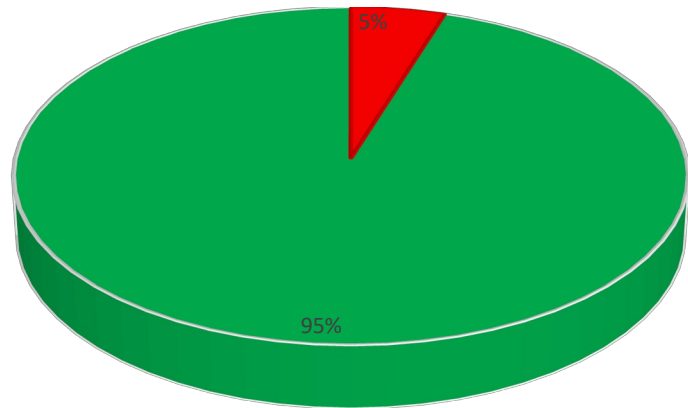
Numărul total de foraje de monitorizare de pe corpul de apă

Corp de apă	Numar foraje Calitative
GWBA01	29
GWBA02	15
GWBA03	50
GWBA04	25
GWBA05	15
GWBA06	2
GWBA07	2
GWBA08	2
GWBA09	4
GWBA10	3
GWBA11	11
GWBA12	9
GWBA13	4
GWBA14	4
GWBA15	3
GWBA16	2
GWBA17	2
GWBA18	25
GWBA19	3
GWBA20	3

TABEL 23. Centralizator privind stării chimice a corpurilor de apă subterană

Administrația Bazinală de Apă	Număr total de corpuri de apă subterană	Nr. Corpuri de apă în Stare chimică Bună	Nr. Corpuri de apă în Stare chimică Slabă	Cauzele neatingerii obiectivului de calitate (indicatorii la care s-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag cu detalieri pe fiecare corp de apă încadrat în stare chimică slabă)
ABA Banat	20	19	1	<p>Corpul de apă GW-ROBA02 - Fibiș se află în stare chimică slabă, indicatorul care a determinat neatingerea obiectivului de calitate fiind următorul :azotatii</p> <p>Forajele cu depășiri sunt: Ianova BM F1R, Giarmata F1, Cerneteaz F1, Bencecu de Sus F1, Pișchia F5, Pișchia F2, Fibiș F1, Mașloc F1, Fiscut F1, Alioș NV F1</p>

Repartiția corpurilor de apă subterană funcție de starea chimică în anul 2023

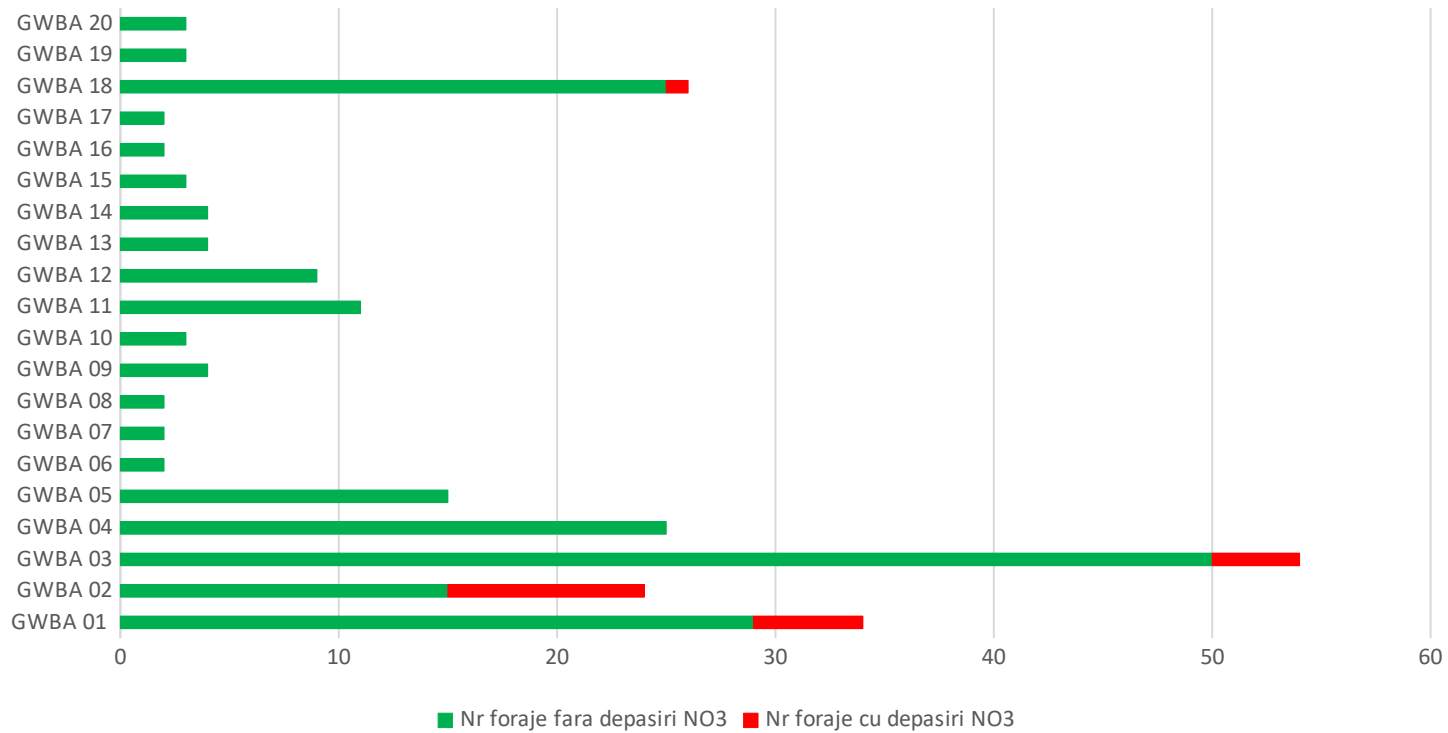


■ Stare chimica slabă ■ Stare chimica bună

Tabel nr 24 . Centralizator cu forajele de monitorizare a calității apelor subterane cu depășiri ale standardului de calitate la indicatorii AZOTAȚI în anul 2023

Date de identificare							NO3 (mg/l)
ABA	COD CORP	COD	DENUMIRE	INDICATIV FORAJ	LATITUNIE	LONGITUDINE	MA
ABA Banat	ROBA01	RO055090144971	Biled N F1	F1	501865.01	187154.002	56.35
ABA Banat	ROBA01	RO055076844864	Ilecea Mare SV F1	F1	488657.01	174052.002	79.40
ABA Banat	ROBA01	RO055087645188	Jadani F1	F1	498238.01	208669.002	58.95
ABA Banat	ROBA01	RO055087645156	Orțișoara F1	F1	501797.01	205335.002	75.15
ABA Banat	ROBA01	RO045093944740	Tomnatic F1	F1	506634.01	164441.002	155.05
ABA Banat	ROBA02	RO055103145354	Alioș NV F1	F1	513213.01	225559.002	101.00
ABA Banat	ROBA02	RO055083245326	Bencecu de Sus F1	F1	493096.01	222286.002	190.55
ABA Banat	ROBA02	RO055093645323	Fibiș F1	F1	503497.01	222453.002	423.35
ABA Banat	ROBA02	RO055099245311	Fiscut F1	F1	509215.01	221576.002	217.30
ABA Banat	ROBA02	RO055079945245	Giarmata F1	F1	490272.01	213928.002	82.57
ABA Banat	ROBA02	RO055079245328	Ianova BM F1R	F1R	489210.01	222227.002	67.27
ABA Banat	ROBA02	RO055096945359	Mașloc F1	F1	506476.01	225421.002	195.53
ABA Banat	ROBA02	RO055085745255	Pișchia F2	F2	496064.01	215197.002	79.95
ABA Banat	ROBA02	RO055083845273	Pișchia F5	F5	494107.01	216859.002	118.50
ABA Banat	ROBA03	RO055022445303	Butin F2	F2	432733.01	216955.002	244.01
ABA Banat	ROBA03	RO055013745220	Moravița F2	F2	424341.01	208021.002	287.60
ABA Banat	ROBA03	RO055058645098	Parța F2	F2	470030.01	198028.002	50.48
ABA Banat	ROBA03	RO055048144952	Stația experim. Ape Minerale Ivanda F1A	F1A	459949.01	182857.002	522.50
ABA Banat	ROBA18	RO055086745133	Carani F1AD	F1AD	497604.01	203098.002	70.02

Depășirea standardului de calitate la indicatorul AZOTAȚI în anul 2023 în forajele din rețeaua de monitorizare a calității apelor subterane - Spațiul Hidrografic BANAT





EVALUARE STARE CHIMICĂ APE SUBTERANE (2023)

DATE IDENTIFICARE						
ABA	COD CA	CORP DE APA	CARACTER CA	SUPRAFATA CA (km ²)	NR. FORAJE EVALUARE	EVALUARE FINALĂ
ABAB	ROBA01	Lovrin-Vinga	Freatic	1485	29	Bună
ABAB	ROBA02	Fibiș	Freatic	725	15	Slabă
ABAB	ROBA03	Timișoara	Freatic	2518	50	Bună
ABAB	ROBA04	Lugoj	Freatic	1585	25	Bună
ABAB	ROBA05	Gătaia	Freatic	976	15	Bună
ABAB	ROBA06	Fărașești (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	80	2	Bună
ABAB	ROBA07	Luncani (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	68	2	Bună
ABAB	ROBA08	Maciova (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	117	2	Bună
ABAB	ROBA09	Cornereva	Freatic si adâncime	143	4	Bună
ABAB	ROBA10	Feneș	Freatic si adâncime	176	3	Bună
ABAB	ROBA11	Reșița-Moldova Nouă	Freatic si adâncime	751	11	Bună
ABAB	ROBA12	Iam	Freatic	316	9	Bună
ABAB	ROBA13	Bozovici	Freatic si adâncime	167	4	Bună
ABAB	ROBA14	Cerna-Câmpușel	Freatic si adâncime	355	4	Bună
ABAB	ROBA15	Godeanu	Freatic	512	3	Bună
ABAB	ROBA16	Sichevița	Freatic si adâncime	38	2	Bună
ABAB	ROBA17	Bigăr	Freatic si adâncime	145	2	Bună
ABAB	ROBA18	Banat	Medie adâncime	11355	25	Bună
ABAB	ROBA19	Dalboșeț-Prigor	Freatic	48	3	Bună



Administrația Națională "APELE ROMÂNE"
Departamentul Managementul Resurselor de Apă
Gestiune Calitativă și Protecția Resurselor de Apă

ABAB	ROBA20	Naițaș-Socol	Freatic	45	3	Bună
------	--------	--------------	---------	----	---	------

M. Descrierea poluărilor accidentale produse în anul 2023

În anul 2023, în Spațiul Hidrografic Banat, s-au înregistrat 4 (patru) poluări accidentale.

Tabelul nr. 26. Situația poluărilor accidentale în anul 2023 în Spațiul Hidrografic Banat

Nr. crt.	Data poluării	Administrația Bazinală de Apă	Curs de apă afectat	Agent poluator	Natura poluării	Sanctiune aplicata	Observații Măsur
1.	15.06.2023-28.06.2023	Banat	Gelug (Lupac) - cf. Caraș Necadastrat - Valea Sarcovăț	SC GIREXIM UNIVERSAL SA LUPAC	Legivat provenit din deșeuri menajere municipale	Contravențional - 35000 Ron	Reprezentatul Girexim nu a semnat procesele verbale de constatare și sancționare
2.	21.09.2023-22.09.2023	Banat	Pârâul Bârzăvița	SC AQUACARAȘ SA - REȘIȚA	Ape menajere provenite din rețeaua de canalizare a municipiului Reșița	Contravențional (avertisment scris)	Vidanjare/lucrări de sistare la sursa efectuate de poluator
3.	28.09.2023-02.10.2023	Banat	Afluent de stânga al pârâului Sarcovăț	SC GIREXIM UNIVERSAL SA LUPAC	Legivat provenit din deșeuri menajere	Contravențional - 40000 Ron	S-a intervenit cu material absorbant biodegradabil (60kg)
4.	20.11.2023-10.01.2024	Banat	Gelug (Lupac) - cf. Caraș Necadastrat - Valea Sarcovăț	SC GIREXIM UNIVERSAL SA LUPAC	Legivat provenit din deșeuri menajere municipale	Contravențional - 40000 Ron	Monitorizare a poluării până la sistarea ei, prelevarea de probe și efectuarea analizelor chimice în laboratorul de specialitate

BAZIN HIDROGRAFIC	CURS DE APĂ	COD CA	CORP DE APA	M DE MONITORIZ	CARACTER CA	TIPOLOGIE	LUNGIME	SECTIUNI EVALUARE	EVALUARE FINALA	EVALUARE INTEGRATA	ELEMENTE BIOLOGICE	FITOPLANCTON	FITOBENTOS	MACRONEV ERTEBRATE	IHTIOFAUNA*	MACROFITE, MACROALGE
Bega	Râul (Gladna)	ROLW5-1-10_B1	Raul (Gladna) - ac. Surduc	Lac	CAPM	ROLA05	3.41	ac. Surduc - baraj, ac. Surduc - mijloc	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN				
Bega	Magherus (Fibis, Niarad)	ROLW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - Ac. Murani	Lac	CAPM	ROLA02	0.83	ac. Murani - mijloc	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT				
Timis	Timis	ROLW5-2_B1	Timis - ac. Trei Ape	Lac	CAPM	ROLA07	0.51	ac. Trei Ape - baraj	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT				
Timis	Bistra Marului	ROLW5-2-20-5_B1	Bistra Marului - ac. Poiana Marului	Lac	CAPM	ROLA04	1.7	ac. Poiana Marului - baraj, ac. Poiana Marului - mijloc	BUN	BUN	BUN	BUN				
Timis	Bârzava	ROLW5-2-38_B1	Barzava - ac. Gozna	Lac	CAPM	ROLA04	0.57	ac. Gozna - baraj, ac. Gozna - mijloc	BUN	BUN	BUN	BUN				
Timis	Bârzava	ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	Lac	CAPM	ROLA05	0.65	ac. Secul - baraj, ac. Secul - baraj - priza potabilizare Resita, ac. Secul - mijloc	BUN	BUN	BUN	BUN				
Timis	Pârâul Rece	ROLW5-2-5_B1	Paraul Rece - ac. Rusca	Lac	CAPM	ROLA04	0.93	Ac. Rusca - baraj, Ac. Rusca - mijloc	BUN	BUN	BUN	BUN				
Cerna	Cerna	ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	Lac	CAPM	ROLA04	2.89	ac. Valea lui Iovan - baraj, ac. Valea lui Iovan - mijloc	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM				
Cerna	Cerna	ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	Lac	CAPM	ROLA04	0.83	ac. Herculane - baraj, ac. Herculane - mijloc, ac. Herculane - priza potabilizare Baile Herculane	BUN	BUN	BUN	BUN				
Dunare	Valea Morilor	RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	Rau	N	RO17	10.69	Am. priza potabilizare primaria Dubova	BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA		
Dunare	Eselnita	RORW14-1-20_B1	Eselnita	Rau	N	RO01	25.115	Am. priza potabilizare primaria Eselnita	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	MODERATA
Dunare	Bosneag	RORW14-1-3_B1	Bosneag	Rau	CAPM	RO01CAPM	12.018	loc. Moldova Noua	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN	BUN	
Dunare	Liborajdea	RORW14-1-4_B1	Liborajdea	Rau	N	RO01	8.443	Am. loc. Liborajdea	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		
Dunare	Berzasca (Valea Mare)	RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	Rau	N	RO01	86.09	Am. priza potabilizare primaria Berzasca	BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Dunare	Dragoste	RORW14-1-7-3_B1	Dragoste	Rau	N	RO17	10.735	am.cf. berzasca	BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA		
Aranca	Aranca	RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	Rau	CAPM	RO06CAPM	131.575	am. loc. sinicolaul mare, valcani-av. cf. cociohat	MODERAT	MODERAT	MODERAT	BUN		MAXIM	MODERAT	
Bega	Bega	RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	Rau	N	RO01	115.941	am. loc. Lunanii de Jos, priza potabilizare Tomesti	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Bega	Bega	RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	Rau	N	RO10	58.843	loc. Balint	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Bega	Bega	RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	Rau	CAPM	RO11CAPM	43.782	am. loc. Timisoara	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM	MODERAT	
Bega	Bega	RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	Rau	CAA	RO11CAA	44.712	loc. Otelec	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM		BUN	MODERAT	
Bega	Râul (Gladna)	RORW5-1-10_B2	Riul (Gladna) - av. Ac. Surduc	Rau	N	RO07	17.277	Loc Traian Vuia - av. pod auto DN 68A	SLABA	SLABA	SLABA	FOARTE BUNA		BUNA	SLABA	
Bega	Hauzeasca	RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	Rau	N	RO17	9.391	am. loc. Fardea	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	BUNA		
Bega	Cladova (Ursoane)	RORW5-1-11_B1	Cladova (Ursoane)	Rau	N	RO18	23.867	am.loc. cladova	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	BUNA		
Bega	Minis	RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	Rau	CAPM	RO18CAPM	24.634	Loc. Babsa	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM			
Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	23.923	loc Susani - pod auto Leucusesti	MODERAT	MODERAT	BUN	MAXIM		BUN		
Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	3.26	Loc. Belint - av. pod auto Babsa	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM	MODERAT	
Bega	Saraz	RORW5-1-15-1_B1A	Saraz + afluenti	Rau	N	RO18	50.704	loc. saceni-pod auto surducu mic	SLABA	SLABA	SLABA		SLABA	BUNA		
Bega	Binis	RORW5-1-15-2_B2	Binis - av. Canal Alimentare Costei	Rau	CAPM	RO06CAPM	3.641	Loc Gruni - av. pod auto Belint	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM		BUN	MODERAT	
Bega	Bega Veche (Beregsau, Niraj)	RORW5-1-21_B1A	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - am. cf. Valea Dosului + afluenti	Rau	CAPM	RO18CAPM	109.14	pischia-am.cf. valea dosului-pod cfr	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM			
Bega	Bega Veche (Beregsau, Niraj)	RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	Rau	CAPM	RO11CAPM	104.053	becicherecu mic-pod auto biled, loc. cenei	MODERAT	MODERAT	MODERAT	BUN		BUN	MODERAT	
Bega	Magherus (Fibis, Niarad)	RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	Rau	N	RO06	32.466	Loc. Firiteaz - pod auto DJ 682a	MODERATA	PROASTA	PROASTA	FOARTE BUNA		BUNA	PROASTA	
Bega	Apa Mare (Vina Ciurei, Apa Neagra)	RORW5-1-21-4_B1	Apa Mare (Vina Ciurei, Apa Neagra) - am. cf. Sicso + afluenti	Rau	CAPM	RO06CAPM	51.533	av. cf. slatina-pod cfr	MODERAT	MODERAT	BUN	MAXIM		BUN		
Bega	Slatina (Izvorin)	RORW5-1-21-4-2_B1	Slatina (Izvorin) + afluenti	Rau	CAPM	RO06CAPM	43.121	Loc. Manastur	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN		BUN		
Bega	Iercici (Ciortos Valea Mare)	RORW5-1-21-4-5_B1	Iercici (Ciortos Valea Mare) + afluenti	Rau	CAPM	RO19CAPM	50.238	Loc. Dudestii Noi	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM			
Bega	Vadana	RORW5-1-7_B1	Vadana	Rau	N	RO04	19.538	am. loc. Batesti	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		
Timis	Timis	RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	Rau	CAPM	RO01CAPM	25.998	am. cf. Teregova	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN	MAXIM	

BAZIN HIDRO GRAFIC	CURS DE APĂ	COD CA	CORP DE APA	M DE MONI TORIZ	CARACTE R CA	TIPOLOGIE	LUNGIME	SECTIUNI EVALUARE	EVALUARE FINALA	EVALUARE INTEGRATA	ELEMENTE BIOLOGICE	FITOPLANCT ON	FITOBENTOS	MACRONEV ERTEBRATE	IHTIOFAUNA*	MACROFITE, MACROALGE
Timis	Timis	RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	Rau	N	RO05	31.25	am. loc. Sadova Veche	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Timis	RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	Rau	N	RO10	51.21	av. cf. Potoc	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Timis	RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	Rau	CAPM	RO10CAPM	19.32	loc. Lugoj - pod CFR	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM	MODERAT	
Timis	Timis	RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	Rau	CAPM	RO10CAPM	17.473	am. cf. Timisana	BUN	BUN	BUN	MAXIM		MAXIM	BUN	
Timis	Timis	RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	Rau	N	RO11	90.214	loc Graniceri, loc. Sag	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Golet	RORW5-2-10_B1	Golet	Rau	N	RO01	17.375	Am. priza loc. Golet	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Timis	Bolvasnita	RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	Rau	N	RO01	27.095	Am. priza loc. Bolvasnita (r. Valea Mare)	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Timis	Sebes	RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	Rau	N	RO01	28.644	Am. priza potabilizare primaria Turnu Ruieni, Av.cf. Raul Craiului	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Sebes	RORW5-2-18_B2	Sebes - av. cf. Slatina	Rau	CAPM	RO01CAPM	12.032	loc. Zervesti	MODERAT	MODERAT	MODERAT		MAXIM	BUN	MODERAT	
Timis	Sebesel	RORW5-2-18- 1_B1A	Sebesel	Rau	CAPM	RO01CAPM	10.683	Av. captare MHC Sebesel 2	MODERAT	MODERAT	MODERAT		MAXIM	MAXIM	MODERAT	
Timis	Borlova (Borlovita)	RORW5-2-18- 2_B1A	Borlova (Borlovita)	Rau	CAPM	RO01CAPM	12.367	av. 2 km captare secundara	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
Timis	Bistra	RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	Rau	N	RO01	157.011	Am. loc. Marga (r. Bautar), Am. priza potabilizare Rusca Montana, av. cf. Paraul Lupului	BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Timis	Bistra	RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Rau	N	RO05	19.26	loc. obreja	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA
Timis	Bistra Marului	RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Rau	CAPM	RO01CAPM	19.586	am. priza potabilizare Otelu Rosu	MODERAT	MODERAT	MODERAT		MAXIM	BUN	MODERAT	
Timis	Bolvasnita Mare	RORW5-2-20-5- 4_B1	Bolvasnita Mare	Rau	N	RO01	7.257	Am. priza potabilizare primaria Zavoi	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA
Timis	Nadrag	RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Rau	N	RO01	58.939	am. loc. jdioara, priza potabilizare Nadrag	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA
Timis	Spaia (Iancu)	RORW5-2-28_B1	Spaia (Iancu) + afluenti	Rau	N	RO19	38.434	loc. gavojdia-pod auto e70	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	BUNA		
Timis	Teregova	RORW5-2-3_B1	Teregova	Rau	N	RO01	18.353	Teregova - am. loc Teregova	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Timis	Timisana	RORW5-2-30_B1	Timisana	Rau	CAPM	RO06CAPM	32.515	loc. Racovita	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN		BUN		
Timis	Cinca	RORW5-2-30-3_B1	Cinca	Rau	N	RO19	30.123	Cinca - am. pod auto DJ592	SLABA	SLABA	SLABA		SLABA	FOARTE BUNA		
Timis	Surgani (Sorgani)	RORW5-2-33_B2	Surgani (Sorgani) - av. evacuare GC Buzias	Rau	CAPM	RO19CAPM	20.77	loc. cheveresu mare	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM			
Timis	Poganis (Poganici)	RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	Rau	N	RO04	38.327	am. cf. Igazau	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Poganis (Poganici)	RORW5-2-35_B2	Poganis (Poganici) - cf. Igazau - cf. Valea Mare	Rau	CAPM	RO04CAPM	26.693	Loc. Remetea - Pogonici - av. pod auto DN 58a	BUN	BUN	BUN		MAXIM	MAXIM	BUN	
Timis	Poganis (Poganici)	RORW5-2-35_B3	Poganis (Poganici) - av. cf. Valea Mare	Rau	CAPM	RO11CAPM	72.589	loc. Otvesti - pod auto	MODERAT	MODERAT	BUN	MAXIM		MAXIM	BUN	
Timis	Tau	RORW5-2-35-2_B1	Tau + afluenti	Rau	N	RO18	36.568	loc. Farliug	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		
Timis	Lanca Birda	RORW5-2-36_B1	Lanca Birda	Rau	CAPM	RO19CAPM	55.642	loc. ghilad-pod auto	MODERAT	MODERAT	MAXIM		MAXIM			
Timis	Folea	RORW5-2-36-2_B1	Folea + afluenti	Rau	N	RO19	57.058	Loc. Folea - av. pod auto DJ 592b	SLABA	SLABA	SLABA		SLABA	FOARTE BUNA		
Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	Rau	N	RO01	13.06	am. ac. gozna-crivaia	MODERATA	MODERATA	MODERATA		BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA
Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B2	Barzava - Ac. Gozna - Ac. Secu	Rau	CAPM	RO01CAPM	24.417	Av. loc. Valiug	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN	BUN	
Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes	Rau	CAPM	RO10CAPM	46.367	av. loc. Resita - Moniom, loc. Berzovia - pod auto Vermes	BUN	BUN	BUN	MAXIM		MAXIM	BUN	
Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	Rau	CAPM	RO11CAPM	64.347	loc. partos	BUN	BUN	BUN	MAXIM		MAXIM	BUN	
Timis	Birdanca	RORW5-2-38- 11_B1	Birdanca	Rau	CAPM	RO06CAPM	20.823	am. cf. Barzava	BUN	BUN	BUN	MAXIM		MAXIM	BUN	
Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38- 12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	Rau	N	RO19	87.392	Loc. Semlacu Mare	SLABA	SLABA	SLABA		SLABA	BUNA		
Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38- 12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	Rau	CAPM	RO19CAPM	15.101	moravita-pod auto gherman	BUN	BUN	MAXIM		MAXIM			
Timis	Gozna	RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Rau	N	RO01	6.48	Am. priza potabilizare primaria Valiug	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Timis	Pârâul Rece	RORW5-2-5_B1A	Paraul Rece - am. Ac. Rusca + afluenti	Rau	N	RO01	60.859	am. cf. Hididel	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA
Timis	Pârâul Rece	RORW5-2-5_B2	Paraul Rece - av. ac. Rusca	Rau	CAPM	RO01CAPM	14.049	Am. loc. Rusca	MODERAT	MODERAT	MODERAT		MAXIM	MAXIM	MODERAT	
Timis	Fenes	RORW5-2-6_B1	Fenes + afluenti	Rau	N	RO01	50.983	Av. cf. Paraul Alb	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA

BAZIN HIDRO GRAFIC	CURS DE APĂ	COD CA	CORP DE APA	M DE MONI TORIZ	CARACTE R CA	TIPOLOGIE	LUNGIME	SECTIUNI EVALUARE	EVALUARE FINALA	EVALUARE INTEGRATA	ELEMENTE BIOLOGICE	FITOPLANCT ON	FITOBENTOS	MACRONEV ERTEBRATE	IHTIOFAUNA*	MACROFITE, MACROALGE
Timis	Deavoia	RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Rau	N	RO01	6.073	am. capt. Dragota	SLABA	SLABA	SLABA		MODERATA	FOARTE BUNA	SLABA	BUNA
Caras	Caras	RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	Rau	N	RO01	81.576	am.cf. caras, loc. carasova	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Caras	Caras	RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	Rau	N	RO11	23.581	av.cf. lisava-varadia	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Caras	Lisava (Bodovita)	RORW5-3-10A_B2	Lisava (Bodovita) - av. cf. Rachitova	Rau	N	RO07	9.435	am. cf. Caras - Varadia	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Caras	Oravita (Magurean)	RORW5-3-10A-1_B1	Oravita (Magurean)	Rau	N	RO04	19.396	am. cf. Lisava - Brosteni	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Caras	Ciclova (Valea Lunga)	RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Rau	N	RO04	18.624	am. loc. Ciclova Romana, Am. priza loc. Racasdia	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Caras	Jam (Crivaia)	RORW5-3-14-1_B1	Jam (Crivaia)	Rau	N	RO19	10.566	loc. lam	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		
Caras	Gelug (Lupac)	RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Rau	N	RO04	19.07	Am. loc. Lupac (r. Lupac)	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		BUNA
Caras	Gelug (Lupac)	RORW5-3-4-1_B1	Nermed	Rau	N	RO18	12.5	am. cf. Gelug	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA		
Caras	Jitin	RORW5-3-6_B1	Jitin	Rau	N	RO01	24.635	am.cf. caras	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	
Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	Rau	N	RO01	159.15	am. cf. Patasel, am. loc. Putna, Am. priza potabilizare primaria Prigor-Borlovenii Vechi si Patas, Am.priza potabilizare primaria Prigor-captare Putna	MODERATA	SLABA	SLABA		MODERATA	FOARTE BUNA	SLABA	BUNA
Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	Rau	N	RO03	31.667	am. cf. Bania - pod auto Bozovici	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B3	Nera - cf. Rachita - cf. Susara	Rau	N	RO05	28.709	loc. Sasca Romana	MODERATA	MODERATA	MODERATA			FOARTE BUNA	BUNA	MODERATA
Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	Rau	N	RO10	52.415	loc. naidas	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	
Nera	Sopot	RORW6-1-10_B1	Sopot	Rau	N	RO01	16.121	Am. priza loc. Sopotu Vechi	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Nera	Beu (Beu Sec)	RORW6-1-15_B1A	Beu (Beu Sec)	Rau	N	RO01	26.52	am. 1km Pastravarie Bei	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Nera	Rudaria	RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Rau	N	RO01	46.641	Am. priza loc. Eftimie Murgu	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Nera	Bania	RORW6-1-6_B1	Bania	Rau	N	RO01	14.021	Am. priza captare primaria Bania	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
Nera	Minis	RORW6-1-7_B1	Minis	Rau	CAPM	RO01CAPM	37.309	am. cf. Taria	BUN	BUN	BUN		MAXIM	MAXIM	BUN	
Nera	Steier	RORW6-1-7-A_B1	Steier	Rau	CAPM	RO01CAPM	6.29	am. cf. Minis	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN		
Cerna	Cerna	RORW6-2_B2	CERNA - Ac. Valea lui Iovan - Ac. Herculane	Rau	CAPM	RO01CAPM	34.071	Av.cf. Arsaca	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
Cerna	Cerna	RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	Rau	N	RO05	13.712	loc. Topleț	BUNA	BUNA	BUNA			FOARTE BUNA	BUNA	
Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afluenti	Rau	N	RO01	212.693	Am. captare MHC Cornereva (r. Ranica/Ramna), am. cf. Slatinic, Am.cf. Verendin (r. Mehadica), Av. captare MHC Cornereva (r. Ranica/Ramna)	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA
Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	Rau	CAPM	RO05CAPM	8.466	am. cf. Cerna	BUN	BUN	BUN		MAXIM	MAXIM	BUN	
Cerna	Sverdinul Mare	RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Rau	N	RO01	44.402	am.priza potabilizare Mehadia	MODERATA	MODERATA	MODERATA		MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA
Cerna	Valea Mare	RORW6-2-14_B1	Valea Mare	Rau	CAPM	RO01CAPM	5.016	am. loc. Barza	BUN	BUN	BUN		MAXIM	MAXIM	BUN	
Cerna	Sacherstita	RORW6-2-15_B1	Sacherstita	Rau	CAPM	RO01CAPM	17.658	Am. loc. Topleț, Am. priza captare MHC	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN	MAXIM	
Cerna	Olanul	RORW6-2-5_B2	Olanul - av. capt. secundara	Rau	CAPM	RO01CAPM	6.065	Am.cf. Cerna	BUN	BUN	BUN		MAXIM	BUN	MAXIM	
Cerna	Arsaca	RORW6-2-8_B1	Arsaca	Rau	N	RO01	5.019	Arsaca - am. cf. Cerna	BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA

COD CA	CORP DE APA	ELEMENTE SUPORT	FIZICO-CHIMICE GENERALE	CONDITII TERMICE	Temperatura apei (°C)	CONDITII DE OXIGENARE	CB05 (mgO2/l)	CCO-Cr (mgO2/l)	Oxigen dizolvat (concentratie) (mgO2/l)	CONDITII DE SALINITATE	Conductivitate (µS/cm)	STAREA ACIDIFIERII	pH (unit pH)	NUTRIENTI	N total (mg/l N)	N-NH4 (mg/l N)	N-NO2 (mg/l N)	N-NO3 (mg/l N)	P total (mg/l P)	P-PO4 (mg/l P)
ROLW5-1-10_B1	Raul (Gladna) - ac. Surduc	MODERAT	MODERAT			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT
ROLW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - Ac. Murani	MAXIM	MAXIM			MAXIM			MAXIM			MAXIM	MAXIM							
ROLW5-2_B1	Timis - ac. Trei Ape	BUN	BUN			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM
ROLW5-2-20-5_B1	Bistra Marului - ac. Poiana Marului	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
ROLW5-2-38_B1	Barzava - ac. Gozna	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
ROLW5-2-5_B1	Paraul Rece - ac. Rusca	BUN	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	BUN	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM			MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW14-1-20_B1	Eselnita	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW14-1-3_B1	Bosneag	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN		BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM
RORW14-1-4_B1	Liborajdea	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW14-1-7-3_B1	Dragosteale	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MODERAT	MODERAT
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MODERAT	BUN	MAXIM	BUN	BUN
RORW5-1-10_B2	Riul (Gladna) - av. Ac. Surduc	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	MODERATA
RORW5-1-11_B1	Cladova (Ursoane)	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA	MODERATA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	MODERAT
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN
RORW5-1-15-1_B1A	Saraz + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-1-15-2_B2	Binis - av. Canal Alimentare Costei	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MODERAT
RORW5-1-21_B1A	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - am. cf. Valea Dosului + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	MODERAT
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT	MODERAT	BUN	MODERAT
RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	MODERATA	BUNA
RORW5-1-21-4_B1	Apa Mare (Vina Ciurei, Apa Neagra) - am. cf. Sicso + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	BUN	MODERAT	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MODERAT	MODERAT
RORW5-1-21-4-2_B1	Slatina (Izvorin) + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT	MAXIM	BUN	MODERAT	BUN	BUN
RORW5-1-21-4-5_B1	Iercici (Ciortos Valea Mare) + afluenti	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	MODERAT	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MODERAT	MODERAT
RORW5-1-7_B1	Vadana	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM

COD CA	CORP DE APA	ELEMENTE SUPORT	FIZICO-CHIMICE GENERALE	CONDITII TERMICE	Temperatura apei (°C)	CONDITII DE OXIGENARE	CB05 (mgO2/l)	CCO-Cr (mgO2/l)	Oxigen dizolvat (concentratie) (mgO2/l)	CONDITII DE SALINITATE	Conductivitate (µS/cm)	STAREA ACIDIFIERII	pH (unit pH)	NUTRIENTI	N total (mg/l N)	N-NH4 (mg/l N)	N-NO2 (mg/l N)	N-NO3 (mg/l N)	P total (mg/l P)	P-PO4 (mg/l P)	
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuaie GC Lugoj	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	
RORW5-2_B6	Timis - evacuaie GC Lugoj - cf. Timisana	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	BUN	
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	
RORW5-2-10_B1	Golet	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-18_B2	Sebes - av. cf. Slatina	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	
RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-18-2_B1A	Borlova (Borlovita)	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	
RORW5-2-28_B1	Spaia (lancu) + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	BUNA	BUNA	
RORW5-2-3_B1	Teregova	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-2-30_B1	Timisana	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	
RORW5-2-30-3_B1	Cinca	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	MODERATA	
RORW5-2-33_B2	Surgani (Sorgani) - av. evacuaie GC Buzias	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT	MAXIM	BUN	MODERAT	MODERAT	MODERAT	
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-35_B2	Poganis (Poganici) - cf. Igazau - cf. Valea Mare	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-35_B3	Poganis (Poganici) - av. cf. Valea Mare	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	
RORW5-2-35-2_B1	Tau + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-36_B1	Lanca Birda	MODERAT	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MODERAT	BUN	MODERAT	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MODERAT	MODERAT
RORW5-2-36-2_B1	Folea + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	BUNA	MODERATA	MODERATA	MODERATA	
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-38_B2	Barzava - Ac. Gozna - Ac. Secu	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodal - cf. Fizes	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN
RORW5-2-38-11_B1	Birdanca	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	MODERATA	MODERATA	BUNA	BUNA	
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-5_B1A	Paraul Rece - am. Ac. Rusca + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-5_B2	Paraul Rece - av. ac. Rusca	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-6_B1	Fenes + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA

COD CA	CORP DE APA	ELEMENTE SUPORT	FIZICO-CHIMICE GENERALE	CONDITII TERMICE	Temperatura apei (°C)	CONDITII DE OXIGENARE	CB05 (mgO2/l)	CCO-Cr (mgO2/l)	Oxigen dizolvat (concentratie) (mgO2/l)	CONDITII DE SALINITATE	Conductivitate (µS/cm)	STAREA ACIDIFIERII	pH (unit pH)	NUTRIENTI	N total (mg/l N)	N-NH4 (mg/l N)	N-NO2 (mg/l N)	N-NO3 (mg/l N)	P total (mg/l P)	P-PO4 (mg/l P)
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA
RORW5-3-10A_B2	Lisava (Bodovita) - av. cf. Rachitova	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA
RORW5-3-10A-1_B1	Oravita (Magurean)	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	MODERATA
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	BUNA
RORW5-3-14-1_B1	Jam (Crivaia)	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-3-4-1_B1	Nermed	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-3-6_B1	Jitin	MODERATA	MODERATA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	BUNA	MODERATA	BUNA	BUNA
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1_B3	Nera - cf. Rachita - cf. Susara	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1-10_B1	Sopot	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1-15_B1A	Beu (Beu Sec)	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1-6_B1	Bania	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-1-7_B1	Minis	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW6-1-7-A_B1	Steier	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN		BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN	BUN
RORW6-2_B2	CERNA - Ac. Valea lui Iovan - Ac. Herculane	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	BUN	BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW6-2-14_B1	Valea Mare	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW6-2-15_B1	Sacherstita	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM
RORW6-2-5_B2	Olanul - av. capt. secundara	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM		BUN	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW6-2-8_B1	Arsaca	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA		BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA

COD CA	CORP DE APA	POLUANTI SPECIFICI	ALTI POLUANTI SPECIFICI	Cianuri totale (µg/l)	Detergenti anion-activi (µg/l)	Fenoli totali (indice fenolic) (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - METALE	Arsen dizolvat (µg/l)	Crom dizolvat (Cr3+ + Cr6+) (µg/l)	Cupru dizolvat (µg/l)	Zinc dizolvat (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - MICROPOLUANTI ORGANICI	Acenaften (µg/l)	PCB-uri (suma de 7) (µg/l)	Toluen (µg/l)	Xileni (suma) (µg/l)	JUSTIFICARE
ROLW5-1-10_B1	Raul (Gladna) - ac. Surduc	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
ROLW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - Ac. Murani																
ROLW5-2_B1	Timis - ac. Trei Ape	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
ROLW5-2-20-5_B1	Bistra Marului - ac. Poiana Marului	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
ROLW5-2-38_B1	Barzava - ac. Gozna	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
ROLW5-2-5_B1	Paraul Rece - ac. Rusca	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW14-1-20_B1	Eselnita	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW14-1-3_B1	Bosneag	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW14-1-4_B1	Liborajdea	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW14-1-7-3_B1	Dragoste	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW5-1-10_B2	Riul (Gladna) - av. Ac. Surduc	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-1-11_B1	Cladova (Ursoane)	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-15-1_B1A	Saraz + afluenti	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-1-15-2_B2	Binis - av. Canal Alimentare Costei	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-21_B1A	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - am. cf. Valea Dosului + afluenti	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						Curs de apa interupt in aval, debit mic, latime mica, apa tulbure si familie de puiet concentrata in apa adanca.
RORW5-1-21-4_B1	Apa Mare (Vina Ciurei, Apa Neagra) - am. cf. Sicso + afluenti	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-21-4-2_B1	Slatina (Izvorin) + afluenti	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW5-1-21-4-5_B1	Iercici (Ciortos Valea Mare) + afluenti	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-1-7_B1	Vadana	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							

COD CA	CORP DE APA	POLUANTI SPECIFICI	ALTI POLUANTI SPECIFICI	Cianuri totale (µg/l)	Detergenti anion-activi (µg/l)	Fenoli totali (indice fenolic) (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - METALE	Arsen dizolvat (µg/l)	Crom dizolvat (Cr3+ + Cr6+) (µg/l)	Cupru dizolvat (µg/l)	Zinc dizolvat (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - MICROPOLUANTI ORGANICI	Acenaften (µg/l)	PCB-uri (suma de 7) (µg/l)	Toluen (µg/l)	Xileni (suma) (µg/l)	JUSTIFICARE
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-10_B1	Golet	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-18_B2	Sebes - av. cf. Slatina	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
RORW5-2-18-2_B1A	Borlova (Bortovita)	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-28_B1	Spaia (Iancu) + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-3_B1	Teregova	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA							
RORW5-2-30_B1	Timisana	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-30-3_B1	Cinca	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-33_B2	Surgani (Sorgani) - av. evacuare GC Buzias	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-35_B2	Poganis (Poganici) - cf. Igazau - cf. Valea Mare	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW5-2-35_B3	Poganis (Poganici) - av. cf. Valea Mare	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-2-35-2_B1	Tau + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-36_B1	Lanca Birda	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	BUN	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-2-36-2_B1	Folea + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA							
RORW5-2-38_B2	Barzava - Ac. Gozna - Ac. Secu	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM							
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodal - cf. Fizes	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-38-11_B1	Birdanca	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA
RORW5-2-5_B1A	Paraul Rece - am. Ac. Rusca + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-2-5_B2	Paraul Rece - av. ac. Rusca	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW5-2-6_B1	Fenes + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA							

COD CA	CORP DE APA	POLUANTI SPECIFICI	ALTI POLUANTI SPECIFICI	Cianuri totale (µg/l)	Detergenti anion-activi (µg/l)	Fenoli totali (indice fenolic) (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - METALE	Arsen dizolvat (µg/l)	Crom dizolvat (Cr3+ + Cr6+) (µg/l)	Cupru dizolvat (µg/l)	Zinc dizolvat (µg/l)	POLUANTI SPECIFICI - MICROPOLUANTI ORGANICI	Acenaften (µg/l)	PCB-uri (suma de 7) (µg/l)	Toluen (µg/l)	Xileni (suma) (µg/l)	JUSTIFICARE
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Gartiste + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3-10A_B2	Lisava (Bodovita) - av. cf. Rachitova	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3-10A-1_B1	Oravita (Magurean)	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-3-14-1_B1	Jam (Crivaia)	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW5-3-4-1_B1	Nermed	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW5-3-6_B1	Jitin	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	In perioada monitorizarii ihtiofaunei (iunie 2022) a fost debitul mic si in amonte sectiunii se efectuau lucrari de exploatare forestiera.
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW6-1_B3	Nera - cf. Rachita - cf. Susara	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW6-1-10_B1	Sopot	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-1-15_B1A	Beu (Beu Sec)	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-1-6_B1	Bania	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-1-7_B1	Minis	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW6-1-7-A_B1	Steier	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW6-2_B2	CERNA - Ac. Valea lui Iovan - Ac. Herculane	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	
RORW6-2-14_B1	Valea Mare	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	
RORW6-2-15_B1	Sacherstita	MAXIM	MAXIM		MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM	MAXIM						
RORW6-2-5_B2	Olanul - av. capt. secundara	BUN	MAXIM		MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM	MAXIM	BUN	MAXIM						
RORW6-2-8_B1	Arsaca	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA		FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA	FOARTE BUNA						

EVALUARE STARE CHIMICA (2023)

DATE IDENTIFICARE									
ABA	BAZIN HIDROGRAFIC	CURS DE APA	COD CA	CORP DE APA	SISTEM DE MONITORIZARE	CARACTER CA	TIPOLOGIE	LUNGIME (KM)	ORDINE
ABAB	Timis	Bârzava	ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	Lac	CAPM	ROLA05	0.65	4
ABAB	Cerna	Cerna	ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	Lac	CAPM	ROLA04	2.89	2
ABAB	Cerna	Cerna	ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculan	Lac	CAPM	ROLA04	0.83	4
ABAB	Dunare	Valea Morilor	RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	Rau	N	RO17	10.69	1
ABAB	Dunare	Eselnita	RORW14-1-20_B1	Eselnita	Rau	N	RO01	25.115	1
ABAB	Dunare	Liborajdea	RORW14-1-4_B1	Liborajdea	Rau	N	RO01	8.443	1
ABAB	Dunare	Berzasca (Valea Mare)	RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	Rau	N	RO01	86.09	1
ABAB	Dunare	Dragostele	RORW14-1-7-2_B1	Dragostele	Rau	N	RO17	10.735	1
ABAB	Aranca	Aranca	RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	Rau	CAPM	RO06CAPM	131.575	1
ABAB	Bega	Bega	RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	Rau	N	RO01	115.941	1
ABAB	Bega	Bega	RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	Rau	N	RO10	58.843	2
ABAB	Bega	Bega	RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	Rau	CAPM	RO11CAPM	43.782	3
ABAB	Bega	Bega	RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	Rau	CAA	RO11CAA	44.712	4
ABAB	Bega	Hauzeasca	RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	Rau	N	RO17	9.391	1
ABAB	Bega	Minis	RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	Rau	CAPM	RO18CAPM	24.634	2
ABAB	Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	23.923	2
ABAB	Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	3.26	3
ABAB	Bega	Bega Veche (Beregsau, Niraj)	RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	Rau	CAPM	RO11CAPM	104.053	2
ABAB	Bega	Magherus (Fibis, Niarad)	RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	Rau	N	RO06	32.466	1
ABAB	Bega	Vadana	RORW5-1-7_B1	Vadana	Rau	N	RO04	19.538	1
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	Rau	CAPM	RO01CAPM	25.998	3
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	Rau	N	RO05	31.25	4
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	Rau	N	RO10	51.21	5
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	Rau	CAPM	RO10CAPM	19.32	6
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	Rau	CAPM	RO10CAPM	17.473	7
ABAB	Timis	Timis	RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	Rau	N	RO11	90.214	8
ABAB	Timis	Golet	RORW5-2-10_B1	Golet	Rau	N	RO01	17.375	1
ABAB	Timis	Bolvasnita	RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	Rau	N	RO01	27.095	1
ABAB	Timis	Sebes	RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	Rau	N	RO01	28.644	1
ABAB	Timis	Sebesel	RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel	Rau	CAPM	RO01CAPM	10.683	1
ABAB	Timis	Bistra	RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	Rau	N	RO01	157.011	1
ABAB	Timis	Bistra	RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Rau	N	RO05	19.26	2

ABA	BAZIN HIDROGR AFIC	CURS DE APA	COD CA	CORP DE APA	SISTEM DE MONITORIZARE	CARACTER CA	TIPOLOGIE	LUNGIME (KM)	ORDINE
ABAB	Timis	Bistra Marului	RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Rau	CAPM	RO01CAPM	19.586	3
ABAB	Timis	Bolvasnita Mare	RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Rau	N	RO01	7.257	1
ABAB	Timis	Nadrag	RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Rau	N	RO01	58.939	1
ABAB	Timis	Timisana	RORW5-2-30_B1	Timisana	Rau	CAPM	RO06CAPM	32.515	1
ABAB	Timis	Poganis (Poganici)	RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	Rau	N	RO04	38.327	1
ABAB	Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	Rau	N	RO01	13.06	1
ABAB	Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes	Rau	CAPM	RO10CAPM	46.367	6
ABAB	Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	Rau	CAPM	RO11CAPM	64.347	7
ABAB	Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	Rau	N	RO19	87.392	1
ABAB	Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	Rau	CAPM	RO19CAPM	15.101	2
ABAB	Timis	Gozna	RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Rau	N	RO01	6.48	1
ABAB	Timis	Deavoia	RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Rau	N	RO01	6.073	1
ABAB	Caras	Caras	RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	Rau	N	RO01	81.576	1
ABAB	Caras	Caras	RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	Rau	N	RO11	23.581	3
ABAB	Caras	Ciclova (Valea Lunga)	RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Rau	N	RO04	18.624	1
ABAB	Caras	Gelug (Lupac)	RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Rau	N	RO04	19.07	
ABAB	Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	Rau	N	RO01	159.15	1
ABAB	Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	Rau	N	RO03	31.667	2
ABAB	Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	Rau	N	RO10	52.415	4
ABAB	Nera	Sopot	RORW6-1-10_B1	Sopot	Rau	N	RO01	16.121	1
ABAB	Nera	Rudaria	RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Rau	N	RO01	46.641	1
ABAB	Nera	Bania	RORW6-1-6_B1	Bania	Rau	N	RO01	14.021	1
ABAB	Cerna	Cerna	RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	Rau	N	RO05	13.712	6
ABAB	Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Rau	N	RO01	212.693	1
ABAB	Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	Rau	CAPM	RO05CAPM	8.466	2
ABAB	Cerna	Sverdinul Mare	RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Rau	N	RO01	44.402	1
ABAB	Cerna	Valea Mare	RORW6-2-14_B1	Valea Mare	Rau	CAPM	RO01CAPM	5.016	1

EVALUARE STARE CHIMICA (:

DATE IDENTIFICARE				STARE CHIMICA	STARE CHIMICA	SUBSTANTE
COD CA	CORP DE APA	SECȚIUNI EVALUARE			APA	Cadmium dizolvat (µg/l)
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	ac. Secul - baraj - priza potabilizare Resita		Buna	Buna	Buna
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	ac. Valea lui Iovan - mijloc		Buna	Buna	Buna
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	ac. Herculane - priza potabilizare Baile Herculane		Buna	Buna	Buna
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	Am. priza potabilizare primaria Dubova		Buna	Buna	Buna
RORW14-1-20_B1	Eselnita	Am. priza potabilizare primaria Eselnita	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.	Buna	Buna	Buna
RORW14-1-4_B1	Liborajdea	Am. loc. Liborajdea		Buna	Buna	Buna
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	Am. priza potabilizare primaria Berzasca		Buna	Buna	Buna
RORW14-1-7-2_B1	Dragostele	am.cf. berzasca		Buna	Buna	
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	am. loc. sinicolaul mare, valcani-av. cf. cociohat		Buna	Buna	Buna
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	am. loc. Luncanii de Jos, priza potabilizare Tomesti		Proasta	Proasta	Buna
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	loc. Balint		Proasta	Proasta	Buna
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	am. loc. Timisoara	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.	Buna	Buna	Buna
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	loc. Otelec		Proasta	Buna	Buna
RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	am. loc. Fardea		Buna	Buna	Buna
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	Loc. Babsa		Buna	Buna	Buna
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	loc Susani - pod auto Leucusesti		Buna	Buna	Buna
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	Loc. Belint - av. pod auto Babsa		Buna	Buna	Buna
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	loc. cenei		Proasta	Proasta	Buna
RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	Loc. Firiteaz - pod auto DJ 682a		Proasta	Proasta	Buna
RORW5-1-7_B1	Vadana	am. loc. Batesti		Proasta	Proasta	Buna
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	am. cf. Teregova		Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	am. loc. Sadova Veche		Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	av. cf. Potoc		Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	loc. Lugoj - pod CFR		Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	am. cf. Timisana		Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	loc Graniceri, loc. Sag		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-10_B1	Golet	Am. priza loc. Golet		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	Am. priza loc. Bolvasnita (r.Valea Mare)		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	Am.priza potabilizare primaria Turnu Ruieni		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel	Av. captare MHC Sebesel 2		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	Am. loc. Marga (r. Bautar), Am. priza potabilizare Rusca Montana, av. cf. Paraul Lupului		Buna	Buna	Buna
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	loc. obreja		Proasta	Buna	

COD CA	CORP DE APA	SECȚIUNI EVALUARE			APA	Cadmium dizolvat (µg/l)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	am.priza potabilizare Otelu Rosu			Buna	Buna
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Am.priza potabilizare primaria Zavoi			Buna	Buna
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	priza potabilizare Nadrag			Buna	Buna
RORW5-2-30_B1	Timisana	loc. Racovita			Buna	Buna
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	am. cf. Igazau			Buna	Buna
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	am.ac. gozna-crivaia			Buna	Buna
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes	loc. Berzovia - pod auto Vermes			Buna	Buna
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	loc. partos			Proasta	Proasta
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	Loc. Semlacu Mare			Buna	Buna
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	moravita-pod auto gherman			Buna	Buna
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Am.priza potabilizare primaria Valiug			Buna	Buna
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	am. capt. Dragota			Buna	Buna
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	am.cf. caras			Buna	Buna
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	av.cf. lisava-varadia			Buna	Buna
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Am. priza loc. Racasdia			Buna	Buna
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Am. loc. Lupac (r. Lupac)			Buna	Buna
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	am. loc. Putna, Am. priza potabilizare primaria Prigor-Borlovenii Vechi si Patas, Am.priza potabilizare primaria Prigor-captare Putna			Buna	Buna
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	am. cf. Bania - pod auto Bozovici			Buna	Buna
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	loc. naidas			Buna	Buna
RORW6-1-10_B1	Sopot	Am. priza loc. Sopotu Vechi			Buna	Buna
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Am. priza loc. Eftimie Murgu	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.		Buna	Buna
RORW6-1-6_B1	Bania	Am. priza captare primaria Bania			Buna	Buna
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	loc. Topleț			Buna	Buna
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Am.cf. Verendin (r. Mehadica)			Buna	Buna
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	am. cf. Cerna			Buna	Buna
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	am.priza potabilizare Mehadia			Buna	Buna
RORW6-2-14_B1	Valea Mare	am. loc. Barza			Buna	Buna

COD CA	CORP DE APA	Nichel dizolvat (µg/l)	Plumb dizolvat (µg/l)	Antracen (µg/l)	Benzo(b)fluoranten (µg/l)	Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	Benzo(k)fluoranten (µg/l)	Chinoxifen (µg/l)	Di-(2-etilhexil); DEHP (µg/l)	Endosulfan (µg/l)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-30_B1	Timisana	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	Buna	Buna							
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	Buna								
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes									
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	Buna	Proasta							
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	Buna	Buna							
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	Buna	Buna							
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	Buna								
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	Buna	Buna							
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna			Buna
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna			Buna
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita									
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	Buna	Buna							
RORW6-1-10_B1	Sopot	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-6_B1	Bania	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	Buna	Buna							
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	Buna	Buna							
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-14_B1	Valea Mare	Buna	Buna							

COD CA	CORP DE APA	Hexaclorciclohexan (µg/l)	Nonil-fenoli (4(para)nonilfenol (µg/l)	Pentaclorbenzen (µg/l)	1,2-Dicloretan (µg/l)	Aclonifen (µg/l)	Alaclor (µg/l)	Atrazin (µg/l)	Benzen (µg/l)	Bifenox (µg/l)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-30_B1	Timisana	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti			Buna				Buna	Buna	
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna									
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes			Buna				Buna	Buna	
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera			Buna				Buna	Buna	
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti									
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti			Buna				Buna	Buna	
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti									
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	Buna								
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna	Buna	Buna	
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna	Buna	Buna	
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita									
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	Buna						Buna		
RORW6-1-10_B1	Sopot	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-6_B1	Bania	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE			Buna				Buna	Buna	
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica									
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-14_B1	Valea Mare			Buna				Buna	Buna	

EVALUARE STARE CHIMICA (:

DATE IDENTIFICARE		SUBSTANTE PRIORITARE - MICROPOLUANTI ORGANICI							
COD CA	CORP DE APA	Cloroform (Triclorometan) (µg/l)	DDT total (µg/l)	Diclorometan (µg/l)	Diuron (µg/l)	Izoproturon (µg/l)	Naftalina (µg/l)	Octaclorodifen (1,1',3,3'- tetrametilbutil)- fenol) (µg/l)	Para-para-DDT (µg/l)
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna		
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan								
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	Buna		Buna			Buna	Buna	
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW14-1-20_B1	Eselnita	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW14-1-4_B1	Liborajdea	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW14-1-7- 2_B1	Dragostele								
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti								
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia						Buna		
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera						Buna		
RORW5-1-10- 2_B1	Hauzeasca								
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis								
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis								
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti								
RORW5-1-21- 2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti								
RORW5-1-7_B1	Vadana	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes								
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes								
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia								
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	Buna		Buna				Buna	
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera		Buna						Buna
RORW5-2-10_B1	Golet	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2-18- 1_B1A	Sebesel								
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	

COD CA	CORP DE APA	Pentaclorfenol (µg/l)	Simazin (µg/l)	S Pesticide ciclodiene (µg/l)	Terbutrin (µg/l)	Tetracloretilena (µg/l)	Tetraclorura de carbon (µg/l)	Triclorbenzeni (µg/l)	Tricloretilena (µg/l)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-30_B1	Timisana	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti			Buna					
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna								
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes			Buna					
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera			Buna					
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti								
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti			Buna					
RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti								
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera								
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii		Buna	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti		Buna	Buna		Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita								
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare			Buna					
RORW6-1-10_B1	Sopot	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-1-6_B1	Bania	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE			Buna					
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica								
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW6-2-14_B1	Valea Mare			Buna					

EVALUARE STARE CHIMICA (:

DATE IDENTIFICARE		APA - BIOTA							
		STARE CHIMICA	PRIORITARE -	SUBSTANTE PRIORITAR PERICULOASE - MICROPOLUANTI ORGANICI					PRIORITARE - MICROPOLUANTI
COD CA	CORP DE APA	APA - BIOTA	Mercur dizolvat (µg/l)	Acid perfluorocetan sulfonic (PFOS) (µg/l)	Difenileteri bromurati (BDE) (µg/l)	Hexa bromo ciclo dodecan (HBCDD) (µg/l)	Hexaclorbenzen (µg/l)	Hexaclorbutadiena (µg/l)	Fluoranten (µg/l)
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan								
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane		Buna				Buna		Buna
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW14-1-20_B1	Eselnita		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW14-1-4_B1	Liborajdea						Buna		Buna
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti		Buna				Buna		Buna
RORW14-1-7-2_B1	Dragostele								
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti		Buna						
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia								
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	Buna	Buna						
RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca		Buna						
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit		Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis		Buna						
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis		Buna						
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti		Buna						
RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti		Buna						
RORW5-1-7_B1	Vadana		Buna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes								
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes								
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia								
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana							Buna	
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera		Buna						
RORW5-2-10_B1	Golet		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel								
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti		Buna				Buna		Buna
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Buna					Buna	Buna	Buna

COD CA	CORP DE APA	APA - BIOTA	Mercur dizolvat (µg/l)	Acid perfluorocetan sulfonic (PFOS) (µg/l)	Difenileteri bromurati (BDE) (µg/l)	Hexa bromo ciclo dodecan (HBCDD) (µg/l)	Hexaclorbenzen (µg/l)	Hexaclorbutadiena (µg/l)	Fluoranten (µg/l)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-30_B1	Timisana				Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti								
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna								
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes								
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera		Buna						
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti		Buna						
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti		Buna						
RORW5-2-38-A_B1	Gozna		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti								
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera		Buna						
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii		Buna				Buna		Buna
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti		Buna				Buna		Buna
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita								
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare		Buna						
RORW6-1-10_B1	Sopot		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-1-6_B1	Bania		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE		Buna						
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica		Buna						
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti		Buna	Buna	Buna	Buna	Buna		Buna
RORW6-2-14_B1	Valea Mare		Buna						

EVALUARE STARE CHIMICA (:

DATE IDENTIFICARE		BIOTA						
		STARE CHIMICA	PRIORITARE -	SUBSTANTE PRIORITAR PERICULOASE - MICROPOLUANTI ORGANICI				
COD CA	CORP DE APA	BIOTA	Mercur si compusii (µg/kg)	Dicofol (µg/kg)	eri bromurati (BDE)	Hexaclorbenzen (µg/kg)	Hexaclorbutadiena (µg/kg)	si heptaclor si heptaclor epoxid (µg/kg)
ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu							
ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan							
ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane							
RORW14-1-15_B1	Valea Morilor							
RORW14-1-20_B1	Eselnita							
RORW14-1-4_B1	Liborajdea							
RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti							
RORW14-1-7-2_B1	Dragostele							
RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti							
RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti							
RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	Proasta	Proasta	Buna	Proasta	Buna	Buna	
RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela							
RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	Proasta	Proasta	Buna	Proasta	Buna	Buna	Proasta
RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca							
RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit							
RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis							
RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis							
RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti							
RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti							
RORW5-1-7_B1	Vadana							
RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes							
RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes							
RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia							
RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj							
RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana							
RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera							
RORW5-2-10_B1	Golet							
RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti							
RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti							
RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel							
RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti							
RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Proasta	Proasta	Buna	Proasta	Buna	Buna	Proasta

COD CA	CORP DE APA	BIOTA	Mercur si compusii (µg/kg)	Dicofol (µg/kg)	eri bromurati (BDE)	Hexaclorbenzen (µg/kg)	Hexaclorbutadiena (µg/kg)	5 heptaclor si heptaclor epoxid (µg/kg)
RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti							
RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare							
RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti							
RORW5-2-30_B1	Timisana							
RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti							
RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna							
RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodal - cf. Fizes							
RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera							
RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti							
RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti							
RORW5-2-38-A_B1	Gozna							
RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia							
RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti							
RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera							
RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii							
RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)							
RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti							
RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita							
RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare							
RORW6-1-10_B1	Sopot							
RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti							
RORW6-1-6_B1	Bania							
RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE							
RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti							
RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica							
RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti							
RORW6-2-14_B1	Valea Mare							

EVALUARE STARE CHIMICĂ APE SUBTERANE (2023)

DATE IDENTIFICARE						
ABA	COD CA	CORP DE APA	CARACTER CA	SUPRAFAȚA CA (km ²)	NR. FORAJE EVALUARE	EVALUARE FINALĂ
ABAB	ROBA01	Lovrin-Vinga	Freatic	1485	29	Bună
ABAB	ROBA02	Fibiș	Freatic	725	15	Slabă
ABAB	ROBA03	Timișoara	Freatic	2518	50	Bună
ABAB	ROBA04	Lugoj	Freatic	1585	25	Bună
ABAB	ROBA05	Gătaia	Freatic	976	15	Bună
ABAB	ROBA06	Fărașești (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	80	2	Bună
ABAB	ROBA07	Luncani (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	68	2	Bună
ABAB	ROBA08	Maciova (M. Poiana Rusca)	Freatic si adâncime	117	2	Bună
ABAB	ROBA09	Cornereva	Freatic si adâncime	143	4	Bună
ABAB	ROBA10	Feneș	Freatic si adâncime	176	3	Bună
ABAB	ROBA11	Reșița-Moldova Nouă	Freatic si adâncime	751	11	Bună
ABAB	ROBA12	Iam	Freatic	316	9	Bună
ABAB	ROBA13	Bozovici	Freatic si adâncime	167	4	Bună
ABAB	ROBA14	Cerna-Câmpușel	Freatic si adâncime	355	4	Bună
ABAB	ROBA15	Godeanu	Freatic	512	3	Bună
ABAB	ROBA16	Sichevița	Freatic si adâncime	38	2	Bună
ABAB	ROBA17	Bigăr	Freatic si adâncime	145	2	Bună
ABAB	ROBA18	Banat	Medie adâncime	11355	25	Bună
ABAB	ROBA19	Dalboșeț-Prigor	Freatic	48	3	Bună
ABAB	ROBA20	Naița-Socol	Freatic	45	3	Bună

EVALUARE STARE CHIMICA fara PBT (2023)
- detalieri-

DATE IDENTIFICARE										
ABA	SGA	BAZIN HIDROGRAFI C	CURS DE APA	COD CA	CORP DE APA	SISTEM DE MONITORIZA RE	CARACTER CA	TIPOLOGIE	LUNGIME (KM)	ORDINE
ABAB		Timis	Bârzava	ROLW5-2-38_B2	Barzava - ac. Secu	Lac	CAPM	ROLA05	0.65	4
ABAB		Cerna	Cerna	ROLW6-2_B1	Cerna - ac. Valea lui Iovan	Lac	CAPM	ROLA04	2.89	2
ABAB		Cerna	Cerna	ROLW6-2_B2	Cerna - ac. Herculane	Lac	CAPM	ROLA04	0.83	4
ABAB		Dunare	Valea Morilor	RORW14-1-15_B1	Valea Morilor	Rau	N	RO17	10.69	1
ABAB		Dunare	Eselnita	RORW14-1-20_B1	Eselnita	Rau	N	RO01	25.115	1
ABAB		Dunare	Liborajdea	RORW14-1-4_B1	Liborajdea	Rau	N	RO01	8.443	1
ABAB		Dunare	Berzasca (Valea Mare)	RORW14-1-7_B1	Berzasca (Valea Mare) + afluenti	Rau	N	RO01	86.09	1
ABAB		Dunare	Dragostele	RORW14-1-7-3_B1	Dragostele	Rau	N	RO17	10.735	1
ABAB		Aranca	Aranca	RORW4-2_B1	ARANCA + afluenti	Rau	CAPM	RO06CAPM	131.575	1
ABAB		Bega	Bega	RORW5-1_B1	BEGA - izvor-cf. Bega Poienilor + afluenti	Rau	N	RO01	115.941	1
ABAB		Bega	Bega	RORW5-1_B2	BEGA - cf. Bega Poienilor-cf. Chizdia	Rau	N	RO10	58.843	2
ABAB		Bega	Bega	RORW5-1_B3	BEGA - cf. Chizdia-cf. Behela	Rau	CAPM	RO11CAPM	43.782	3
ABAB		Bega	Bega	RORW5-1_B4	BEGA - cf. Behela - frontiera	Rau	CAA	RO11CAA	44.712	4
ABAB		Bega	Hauzeasca	RORW5-1-10-2_B1	Hauzeasca	Rau	N	RO17	9.391	1
ABAB		Bega	Minis	RORW5-1-14_B2	Minis - av. cf. Stanovit	Rau	CAPM	RO18CAPM	24.634	2
ABAB		Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B2	Glavita (Carlea) - cf. Saraz-cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	23.923	2
ABAB		Bega	Glavita (Cârlea)	RORW5-1-15_B3	Glavita (Carlea) - av. cf. Binis	Rau	CAPM	RO07CAPM	3.26	3
ABAB		Bega	Bega Veche (Beregsau, Niraj)	RORW5-1-21_B2	Bega Veche (Beregsau, Niraj) - av. cf. Valea Dosului + afluenti	Rau	CAPM	RO11CAPM	104.053	2
ABAB		Bega	Magherus (Fibis, Niarad)	RORW5-1-21-2_B1	Magherus (Fibis, Niarad) - am. Ac. Murani + afluenti	Rau	N	RO06	32.466	1
ABAB		Bega	Vadana	RORW5-1-7_B1	Vadana	Rau	N	RO04	19.538	1
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B2	Timis - Ac. Trei Ape - cf. Fenes	Rau	CAPM	RO01CAPM	25.998	3
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B3	Timis - cf. Fenes - cf. Sebes	Rau	N	RO05	31.25	4
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B4	Timis - cf. Sebes - cf. Tapia	Rau	N	RO10	51.21	5
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B5	Timis - cf. Tapia - evacuare GC Lugoj	Rau	CAPM	RO10CAPM	19.32	6
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B6	Timis - evacuare GC Lugoj - cf. Timisana	Rau	CAPM	RO10CAPM	17.473	7
ABAB		Timis	Timis	RORW5-2_B7	Timis - cf. Timisana - frontiera	Rau	N	RO11	90.214	8
ABAB		Timis	Golet	RORW5-2-10_B1	Golet	Rau	N	RO01	17.375	1
ABAB		Timis	Bolvasnita	RORW5-2-15_B1	Bolvasnita + afluenti	Rau	N	RO01	27.095	1
ABAB		Timis	Sebes	RORW5-2-18_B1	Sebes - am. cf. Slatina + afluenti	Rau	N	RO01	28.644	1
ABAB		Timis	Sebesel	RORW5-2-18-1_B1A	Sebesel	Rau	CAPM	RO01CAPM	10.683	1

ABAB		Timis	Bistra	RORW5-2-20_B1	Bistra - am. cf. Bistra Marului + afluenti	Rau	N	RO01	157.011	1
ABAB		Timis	Bistra	RORW5-2-20_B2	Bistra - av. cf. Bistra Marului	Rau	N	RO05	19.26	2
ABAB		Timis	Bistra Marului	RORW5-2-20-5_B2	Bistra Marului - av. Ac. Poiana Marului + afluenti	Rau	CAPM	RO01CAPM	19.586	3
ABAB		Timis	Bolvasnita Mare	RORW5-2-20-5-4_B1	Bolvasnita Mare	Rau	N	RO01	7.257	1
ABAB		Timis	Nadrag	RORW5-2-26_B1	Nadrag + afluenti	Rau	N	RO01	58.939	1
ABAB		Timis	Timisana	RORW5-2-30_B1	Timisana	Rau	CAPM	RO06CAPM	32.515	1
ABAB		Timis	Poganis (Poganici)	RORW5-2-35_B1	Poganis (Poganici) - am. conf. Igazau + afluenti	Rau	N	RO04	38.327	1
ABAB		Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B1	Barzava - am. Ac. Gozna	Rau	N	RO01	13.06	1
ABAB		Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B4	Barzava - cf. Sodol - cf. Fizes	Rau	CAPM	RO10CAPM	46.367	6
ABAB		Timis	Bârzava	RORW5-2-38_B5	Barzava - cf. Fizes - frontiera	Rau	CAPM	RO11CAPM	64.347	7
ABAB		Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38-12_B1	Moravita (Nanoviste) - am. cf. Vaita + afluenti	Rau	N	RO19	87.392	1
ABAB		Timis	Moravita (Nanoviste)	RORW5-2-38-12_B2	Moravita (Nanoviste) - av. cf. Vaita + afluenti	Rau	CAPM	RO19CAPM	15.101	2
ABAB		Timis	Gozna	RORW5-2-38-A_B1	Gozna	Rau	N	RO01	6.48	1
ABAB		Timis	Deavoia	RORW5-2-6-1-1_B1	Deavoia	Rau	N	RO01	6.073	1
ABAB		Caras	Caras	RORW5-3_B1	Caras - izv. - cf. Garliste + afluenti	Rau	N	RO01	81.576	1
ABAB		Caras	Caras	RORW5-3_B3	Caras - cf. Barhes - frontiera	Rau	N	RO11	23.581	3
ABAB		Caras	Ciclova (Valea Lunga)	RORW5-3-12_B1	Ciclova (Valea Lunga) - am.cf.Ogasul Popii	Rau	N	RO04	18.624	1
ABAB		Caras	Gelug (Lupac)	RORW5-3-4_B1A	Gelug (Lupac)	Rau	N	RO04	19.07	
ABAB		Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B1	Nera - izv. - cf. Prigor (Putna) + afluenti	Rau	N	RO01	159.15	1
ABAB		Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B2	Nera - cf. Prigor (Putna) - cf. Rachita	Rau	N	RO03	31.667	2
ABAB		Nera	Nera (Nergan)	RORW6-1_B4	Nera - cf. Susara - cf. Dunare	Rau	N	RO10	52.415	4
ABAB		Nera	Sopot	RORW6-1-10_B1	Sopot	Rau	N	RO01	16.121	1
ABAB		Nera	Rudaria	RORW6-1-5_B1	Rudaria + afluenti	Rau	N	RO01	46.641	1
ABAB		Nera	Bania	RORW6-1-6_B1	Bania	Rau	N	RO01	14.021	1
ABAB		Cerna	Cerna	RORW6-2_B4	Cerna - cf. Bela Reca - cf. DUNARE	Rau	N	RO05	13.712	6
ABAB		Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B1	Bela Reca - izv. - cf. Mehadica + afuenti	Rau	N	RO01	212.693	1
ABAB		Cerna	Bela Reca	RORW6-2-12_B2	Bela Reca - av. cf. Mehadica	Rau	CAPM	RO05CAPM	8.466	2
ABAB		Cerna	Sverdinul Mare	RORW6-2-12-5_B1	Sverdinul Mare + afluenti	Rau	N	RO01	44.402	1
ABAB		Cerna	Valea Mare	RORW6-2-14_B1	Valea Mare	Rau	CAPM	RO01CAPM	5.016	1

SECTIUNI EVALUARE		STARE CHIMICA	STARE CHIMICA	SUBSTANTE PRIORITARE - MET				
			APA	Cadmium dizolvat (µg/l)			Nichel dizolvat (µg/l)	
				MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)
ac. Secul - baraj - priza potabilizare Resita		Buna	Buna	0.07583333	0.1855	Buna		0.5
ac. Valea lui Iovan - mijloc		Buna	Buna	0.0567	0.0567	Buna		0.791
ac. Herculane - priza potabilizare Baile Herculane		Buna	Buna	0.05675	0.1139	Buna		0.5
Am. priza potabilizare primaria Dubova		Buna	Buna	0.05475	0.1021	Buna		1.85
Am. priza potabilizare primaria Eselnita	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.	Buna	Buna	0.048125	0.0973	Buna		1.103
Am. loc. Liborajdea		Buna	Buna	0.025	0.025	Buna		0.5
Am. priza potabilizare primaria Berzasca		Buna	Buna	0.03375	0.0495	Buna		0.5
am.cf. berzasca		Buna	Buna					
am. loc. sinicolaul mare, valcani-av. cf. cociohat		Buna	Buna	0.10141666	0.1703	Buna		4.513
am. loc. Luncaii de Jos, priza potabilizare Tomesti		Proasta	Proasta	0.16425	0.557	Buna		3.56
loc. Balint		Proasta	Proasta	0.13641666	0.3875	Buna		
am. loc. Timisoara	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.	Buna	Buna	0.14916666	0.3573	Buna		12.675
loc. Otelec		Buna	Buna	0.15216666	0.3028	Buna		3.59
am. loc. Fardea		Buna	Buna	0.08266666	0.2025	Buna		3.745
Loc. Babsa		Buna	Buna	0.0945	0.1501	Buna		7.799
loc Susani - pod auto Leucusesti		Buna	Buna	0.155	0.2827	Buna		4.485
Loc. Belint - av. pod auto Babsa		Buna	Buna	0.05933333	0.1111	Buna		10.1
loc. cenei		Proasta	Proasta	0.10325	0.2117	Buna		6.148
Loc. Firiteaz - pod auto DJ 682a		Proasta	Proasta	0.1027	0.2198	Buna		4.103
am. loc. Batesti		Proasta	Proasta	0.025	0.025	Buna		0.5
am. cf. Teregova		Buna	Buna	0.06366666	0.109	Buna		2.903
am. loc. Sadova Veche		Buna	Buna	0.05641666	0.0691	Buna		
av. cf. Potoc		Buna	Buna	0.08825	0.2504	Buna		
loc. Lugoj - pod CFR		Buna	Buna	0.08558333	0.1432	Buna		2.256
am. cf. Timisana		Buna	Buna	0.18783333	0.4697	Buna		
loc Graniceri, loc. Sag		Buna	Buna	0.10383333	0.2509	Buna		5.179
Am. priza loc. Golet		Buna	Buna	0.059	0.1252	Buna		0.878
Am. priza loc. Bolvasnita (r.Valea Mare)		Buna	Buna	0.045375	0.0911	Buna		0.5
Am. priza potabilizare primaria Turnu Ruieni		Buna	Buna	0.059	0.1211	Buna		1.094
Av. captare MHC Sebesel 2		Buna	Buna	0.048	0.025	Buna		1.295

Am. loc. Marga (r. Bautar), Am. priza potabilizare Rusca Montana, av. cf. Paraul Lupului		Buna	Buna	0.05032142	0.0867	Buna	0.689
loc. obreja		Buna	Buna				
am.priza potabilizare Otelu Rosu		Buna	Buna	0.10154545	0.27	Buna	0.5
Am.priza potabilizare primaria Zavoi		Buna	Buna	0.136875	0.3043	Buna	1.766
priza potabilizare Nadrag		Buna	Buna	0.116	0.223	Buna	4.761
loc. Racovita		Buna	Buna	0.025	0.025	Buna	6.816
am. cf. Igazau		Buna	Buna	0.06408333	0.1008	Buna	1.553
am.ac. gozna-crivaia		Buna	Buna	0.12625	0.2486	Buna	1.427
loc. Berzovia - pod auto Vermes		Buna	Buna				
loc. partos		Proasta	Proasta	0.0905	0.201	Buna	2.06
Loc. Semlacu Mare		Buna	Buna	0.17745454	0.3	Buna	6.21
moravita-pod auto gherman		Buna	Buna	0.21858333	0.267	Buna	4.853
Am.priza potabilizare primaria Valiug		Buna	Buna	0.06925	0.1489	Buna	0.5
am. capt. Dragota		Buna	Buna	0.08725	0.1845	Buna	0.5
am.cf. caras		Buna	Buna	0.04991666	0.0894	Buna	1.247
av.cf. lisava-varadia		Buna	Buna	0.08183333	0.194	Buna	1.175
Am. priza loc. Racasdia		Buna	Buna	0.0855	0.1824	Buna	0.5
Am. loc. Lupac (r. Lupac)		Buna	Buna	0.045	0.081	Buna	0.5
am. loc. Putna, Am. priza potabilizare primaria Prigor-Borlovenii Vechi si Patas, Am.priza potabilizare primaria Prigor-captare Putna		Buna	Buna	0.0832	0.3558	Buna	0.5
am. cf. Bania - pod auto Bozovici		Buna	Buna	0.10016666	0.0848	Buna	
loc. naidas		Buna	Buna	0.15616666	0.2387	Buna	0.5
Am. priza loc. Sopotu Vechi		Buna	Buna	0.09025	0.1941	Buna	0.5
Am. priza loc. Eftimie Murgu	S-a efectuat o singura determinare, insuficienta pentru a evalua corpul ca fiind in stare proasta. Se continua monitorizarea acestei substante(DEHP) si in anul 2024, pentru confirmarea evaluarii.	Buna	Buna	0.14625	0.3405	Buna	0.5
Am. priza captare primaria Bania		Buna	Buna	0.23	0.7369	Buna	1.291
loc. Topleț		Buna	Buna	0.03541666	0.06	Buna	1.634
Am.cf. Verendin (r. Mehadica)		Buna	Buna	0.09658333	0.2366	Buna	0.5
am. cf. Cerna		Buna	Buna	0.05025	0.0592	Buna	2.372
am.priza potabilizare Mehadia		Buna	Buna	0.088	0.183	Buna	0.5
am. loc. Barza		Buna	Buna	0.06	0.06	Buna	0.5

SUBSTANTE PRIORITAR PERICULOASE - MICROPOLUANTI ORGANICI											
g/l)	Chinoxifen (µg/l)			Di-(2-etilhexil); DEHP (µg/l)			Endosulfan (µg/l)			Hexaclorciclohexan (µg/l)	
CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)
Buna	0.025	0.025	Buna	0.05		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna							0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.23		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	4.12		Proasta	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.22		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna							0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.22		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
	0.025	0.025	Buna								
Buna	0.025	0.025	Buna	7.88		Proasta	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
	0.025	0.025	Buna								
Buna	0.025	0.025	Buna	0.67		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.5		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.05		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
										0.0012	0.0012
Buna	0.025	0.025	Buna	0.32		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.97		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015
Buna	0.025	0.025	Buna	0.2		Buna	0.0015	0.0015	Buna	0.0015	0.0015

g/l)											
Nonil-fenoli (4(para)nonilfenol (µg/l))			Pentaclorbenzen (µg/l)			1,2-Dicloretan (µg/l)			Aclonifen (µg/l)		
CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)
Buna				0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna		
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna				0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna					
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna					
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
	0.01	0.01	Buna				1.5		Buna		
Buna				0.001		Buna					
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005

Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna		
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna					
				0.001		Buna					
				0.001		Buna					
				0.001		Buna					
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna											
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna		
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna					
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
Buna	0.01	0.01	Buna	0.001		Buna	1.5		Buna	0.005	0.005
				0.001		Buna					

	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
				0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
				0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
				0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
				0.025	0.025	Buna					
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
				0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
Buna	0.0075	0.0075	Buna	0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna	0.005	0.005
				0.025	0.025	Buna	1.5	1.5	Buna		

	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna				1.5		Buna	0.025	0.025
				0.0012			Buna				
	0.4		Buna	0.0015			Buna	1.5	Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025
	0.4		Buna	0.0015			Buna	1.5	Buna	0.025	0.025
				0.00135			Buna				
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025
Buna	0.4		Buna					1.5	Buna	0.025	0.025

				0.025	0.025	Buna	0.0015		Buna		
				0.025	0.025	Buna	0.0015		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0015		Buna	0.005	0.005
							0.0015		Buna		
							0.0015		Buna		
							0.0015		Buna		
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
Buna											
Buna				0.025	0.025	Buna	0.0015		Buna		
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
Buna				0.025	0.025	Buna	0.0015		Buna		
Buna							0.0015		Buna		
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
							0.0015		Buna		
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
	0.03	0.03	Buna	0.025	0.025	Buna	0.0014375		Buna	0.005	0.005
							0.0015		Buna		

APA - BIOTA											
STARE CHIMICA		SUBSTANTE PRIORITAR PERICULOASE - MICROPOLUANTI ORGANICI									SUBSTANTA
APA - BIOTA		Acid perfluorocetan sulfonic (PFOS) (µg/l)			Hexaclorbenzen (µg/l)			Hexaclorbutadiena (µg/l)			
CONFORMARE		MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA	MAX (P90)	CONFORMARE	MA
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				
Buna	Buna					0.0015	Buna				
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				
Buna	Buna					0.0015	Buna				
Buna	Buna					0.0015	Buna				
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna		0.1	Buna	
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna		0.1	Buna	
Buna	Buna										
Buna	Buna					0.0015	Buna		0.1	Buna	
Buna	Buna										
Buna	Buna										
Buna	Buna										
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna		0.1	Buna	
Buna	Buna								0.1	Buna	
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				
Buna	Buna		0.0001	Buna		0.0015	Buna				

PRIORITARE - MICROPOLUANTI ORGANICI	
Fluoranten (µg/l)	
MAX (P90)	CONFORMARE
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna

0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna
0.00075	Buna

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE”
Administrația Bazinală de Apă Banat
Timișoara

F-GA-30

S I N T E Z A

**PRIVIND PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR
ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC BANAT**

Anul 2023

**VOLUMUL II
SURSE DE POLUARE
(APE UZATE)**

2024

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMÂNE”
Administrația Bazinală de Apă Banat
Timișoara

S I N T E Z A

PRIVIND PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR
ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC BANAT

Anul 2023

VOLUMUL II
SURSE DE POLUARE
(APE UZATE)

Director

Viorel AVRAM

Director Tehnic M.E.I.R.A

Dr.ing. Mihai Cătalın Nagy

Șef Serviciu Gestiune, Monitoring
Protecția Resurselor de Apă

ing. Dana Guță

2024

C U P R I N S

L. Ape uzate

I. Prezentarea surselor de poluare

II. Situația volumelor de ape uzate evacuate (epurate și neepurate)

III. Situația globală a cantităților de poluanți conținuți în apele uzate

IV. Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate

V. Repartizarea stațiilor de epurare funcție de treptele de epurare

L. APE UZATE

Generalități

I. Prezentarea surselor de poluare

În anul 2023, la nivelul ABA Banat, au fost monitorizate un număr total de 237 surse de poluare defalcate după cum urmează:

Aglomerări > 100.000 locuitori echivalenți (l.e.) - 1

Aglomerări 10.000 -100.000 l.e.- 6

Aglomerări 2.000 - 10.000 l.e.- 36

Aglomerări < 2.000 l.e.- 65

Unități IPPC - 12

Unități industriale NON-IPPC - 54

Alte surse de poluare punctiforme - 63



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Aranca
Județ: TIMIȘ

Nr. crt	economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Necorespunzător		Corespunzător		Total		% din col 12			
Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12	Total	% din col 12	Total	% din col 12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	25.14	13.31	122.37	64.78	41.38	21.91	188.89	100.00	188.89	
2	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	130.15	100.00	-	-	-	-	130.15	100.00	130.15	
	TOTAL GENERAL	-	-	155.29	48.67	122.37	38.36	41.38	12.97	319.04	100.00	319.04	



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)									
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare						Total volume ce necesită epurare	
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare		Total	% din col 12
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător			
Total	% din col 10	Total	% din col 10			Total	% din col 12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Activități profesionale/ Învățământ	-	-	-	-	-	-	0.90	100.00	0.90	100.00
2	Agricultura	-	-	-	-	36.54	70.29	15.44	29.71	51.99	100.00
3	Alte activități	-	-	-	-	1.45	0.61	235.22	99.39	236.67	100.00
4	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	1635.36	2.35	9651.07	13.89	58179.87	83.75	69466.30	100.00
5	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	37.64	29.84	88.50	70.16	126.14	100.00
6	Construcții	-	-	-	-	38.92	55.36	31.38	44.64	70.29	100.00
7	Fabricarea produselor chimice	-	-	-	-	-	-	11.18	100.00	11.18	100.00
8	Fabricarea produselor din minerale nemetalice	-	-	-	-	-	-	57.01	100.00	57.01	100.00
9	Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport	-	-	365.28	78.94	0.01	0.00	97.42	21.05	462.71	100.00
10	Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	-	-	-	-	25.99	25.34	76.58	74.66	102.57	100.00
11	Fabricarea produselor textile / pielărie	-	-	-	-	36.68	39.72	55.65	60.28	92.33	100.00
12	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	51.89	100.00	-	-	51.89	100.00
13	Industria alimentară / fabricarea băuturilor	-	-	-	-	232.44	15.99	1221.18	84.01	1453.62	100.00
14	Industria extractivă	-	-	100.52	41.65	117.18	48.55	23.68	9.81	241.37	100.00
15	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	156.13	56.44	-	-	120.51	43.56	276.64	100.00
16	Pescuitul și acvacultura	-	-	-	-	77.43	100.00	-	-	77.43	100.00
17	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	-	-	18.39	100.00	-	-	-	-	18.39	100.00
18	Producția și furn.energie electrică, term., ac	-	-	-	-	0.18	100.00	-	-	0.18	100.00
19	Sănătate și asistență socială	-	-	22.61	65.05	12.15	34.95	-	-	34.76	100.00
20	Transport și depozitare	-	-	-	-	17.83	10.40	153.61	89.60	171.44	100.00
21	Zootehnie	-	-	-	-	16.35	41.46	23.08	58.54	39.43	100.00



	TOTAL GENERAL	-	-	2298.30	3.15	10353.73	14.17	60391.20	82.68	73043.22	100.00
--	----------------------	---	---	----------------	-------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	-----------------	---------------

Total evacuado
12
0.90
51.99
236.67
69466.30
126.14
70.29
11.18
57.01
462.71
102.57
92.33
51.89
1453.62
241.37
276.64
77.43
18.39
0.18
34.76
171.44
39.43

73043.22



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

Județ: ARAD

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	92.60	100.00	-	-	92.60	100.00	92.60	
	TOTAL GENERAL	-	-	-	-	92.60	100.00	-	-	92.60	100.00	92.60	



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

Județ: CARAȘ-SEVERIN

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare								
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare				
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12	
Total	% din col 10	Total	% din col 10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Activități profesionale/ Învățământ	-	-	-	-	-	-	0.90	100.00	0.90	100.00	0.90
2	Agricultura	-	-	-	-	-	-	3.70	100.00	3.70	100.00	3.70
3	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	1616.90	11.48	1699.65	12.07	10762.95	76.44	14079.50	100.00	14079.50
4	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	-	-	1.11	100.00	1.11	100.00	1.11
5	Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport	-	-	143.34	64.18	0.01	0.00	79.98	35.81	223.33	100.00	223.33
6	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	0.24	100.00	-	-	0.24	100.00	0.24
7	Industria alimentară / fabricarea băuturilor	-	-	-	-	81.69	43.12	107.74	56.88	189.43	100.00	189.43
8	Industria extractivă	-	-	100.52	41.65	117.18	48.55	23.68	9.81	241.37	100.00	241.37
9	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	156.13	57.87	-	-	113.69	42.13	269.82	100.00	269.82
10	Producția și furn.energie electrică, term., ac	-	-	-	-	0.18	100.00	-	-	0.18	100.00	0.18
11	Sănătate și asistență socială	-	-	-	-	4.02	100.00	-	-	4.02	100.00	4.02
12	Transport și depozitare	-	-	-	-	9.95	100.00	-	-	9.95	100.00	9.95
	TOTAL GENERAL	-	-	2016.90	13.42	1912.91	12.73	11093.75	73.84	15023.55	100.00	15023.55



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ:TIMIȘ

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)											
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare								Total volume ce necesită epurare	
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Agricultura	-	-	-	-	36.54	75.67	11.75	24.33	48.29	100.00		
2	Alte activități	-	-	-	-	1.45	0.61	235.22	99.39	236.67	100.00		
3	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	18.46	0.03	7858.81	14.21	47416.93	85.75	55294.20	100.00		
4	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	37.64	30.11	87.39	69.89	125.03	100.00		
5	Construcții	-	-	-	-	38.92	55.36	31.38	44.64	70.29	100.00		
6	Fabricarea produselor chimice	-	-	-	-	-	-	11.18	100.00	11.18	100.00		
7	Fabricarea produselor din minerale nemetale	-	-	-	-	-	-	57.01	100.00	57.01	100.00		
8	Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport	-	-	221.94	92.71	-	-	17.44	7.29	239.38	100.00		
9	Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	-	-	-	-	25.99	25.34	76.58	74.66	102.57	100.00		
10	Fabricarea produselor textile /pielărie	-	-	-	-	36.68	39.72	55.65	60.28	92.33	100.00		
11	Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	-	-	-	-	51.65	100.00	-	-	51.65	100.00		
12	Industria alimentară / fabricarea băuturilor	-	-	-	-	150.75	11.92	1113.44	88.08	1264.19	100.00		
13	Industria metalurgică / Construcții metalice	-	-	-	-	-	-	6.82	100.00	6.82	100.00		
14	Pescuitul și acvacultura	-	-	-	-	77.43	100.00	-	-	77.43	100.00		
15	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	-	-	18.39	100.00	-	-	-	-	18.39	100.00		
16	Sănătate și asistență socială	-	-	22.61	73.55	8.13	26.45	-	-	30.74	100.00		
17	Transport și depozitare	-	-	-	-	7.88	4.88	153.61	95.12	161.49	100.00		
18	Zootehnie	-	-	-	-	16.35	41.46	23.08	58.54	39.43	100.00		
	TOTAL GENERAL	-	-	281.40	0.49	8348.22	14.41	49297.45	85.10	57927.07	100.00		

Total evacuado
12
48.29
236.67
55294.20
125.03
70.29
11.18
57.01
239.38
102.57
92.33
51.65
1264.19
6.82
77.43
18.39
30.74
161.49
39.43
57927.07



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Județ: CARAȘ-SEVERIN

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat		
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total	% din col 12
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare						
				Necorespunzător		Corespunzător		Total		% din col 10				
		Nu se epurează	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Activități profesionale/ Învățământ	-	-	-	-	-	-	0.05	100.00	0.05	100.00	0.05		
2	Alte activități	-	-	-	-	0.25	100.00	-	-	0.25	100.00	0.25		
3	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	37.23	5.97	586.81	94.03	-	-	624.04	100.00	624.04		
4	Industria extractivă	-	-	-	-	6.08	100.00	-	-	6.08	100.00	6.08		
5	Transport și depozitare	-	-	-	-	0.52	100.00	-	-	0.52	100.00	0.52		
	TOTAL GENERAL	-	-	37.23	5.90	593.66	94.09	0.05	0.01	630.94	100.00	630.94		



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Județ: MEHEDINȚI

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Alte activități	-	-	-	-	-	-	1.82	100.00	1.82	100.00	1.82	
2	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	6.25	1.64	121.52	31.83	254.04	66.54	381.80	100.00	381.80	
3	Comerț / Servicii către populație	-	-	0.50	3.83	7.55	57.88	5.00	38.29	13.05	100.00	13.05	
4	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	-	-	-	-	-	-	0.20	100.00	0.20	100.00	0.20	
	TOTAL GENERAL	-	-	6.75	1.70	129.07	32.52	261.05	65.78	396.86	100.00	396.86	



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
Total	% din col 10	Total	% din col 10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Activități profesionale/ Învățământ	-	-	-	-	-	-	0.05	100.00	0.05	100.00	0.05	
2	Alte activități	-	-	-	-	0.25	12.22	1.82	87.78	2.07	100.00	2.07	
3	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	43.48	4.32	708.33	70.42	254.04	25.26	1005.84	100.00	1005.84	
4	Comerț / Servicii către populație	-	-	0.50	3.83	7.55	57.88	5.00	38.29	13.05	100.00	13.05	
5	Industria extractivă	-	-	-	-	6.08	100.00	-	-	6.08	100.00	6.08	
6	Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	-	-	-	-	-	-	0.20	100.00	0.20	100.00	0.20	
7	Transport și depozitare	-	-	-	-	0.52	100.00	-	-	0.52	100.00	0.52	
	TOTAL GENERAL	-	-	43.98	4.28	722.73	70.32	261.10	25.40	1027.81	100.00	1027.81	



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Cerna, Nera

Județ: CARAȘ-SEVERIN

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volum de apă uzată evacuată (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează		Necorespunzător		Corespunzător		Total			
Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12	Total	% din col 12						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	985.38	79.73	250.56	20.27	1235.93	100.00	1235.93	
2	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	2.57	33.74	5.04	66.26	7.60	100.00	7.60	
3	Construcții	-	-	-	-	16.04	100.00	-	-	16.04	100.00	16.04	
4	Industria extractivă	-	-	19.08	85.24	0.05	0.24	3.25	14.51	22.39	100.00	22.39	
5	Servicii administrative	-	-	-	-	1.67	100.00	-	-	1.67	100.00	1.67	
	TOTAL GENERAL	-	-	19.08	1.49	1005.70	78.35	258.84	20.17	1283.62	100.00	1283.62	



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera
Județ: GORJ

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volum de apă uzată evacuată (mii mc)										
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare						Total volume ce necesită epurare		Total evacuat
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare				
				Nu se epurează		Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12	
Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12	Total	% din col 12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	-	-	0.04	100.00	0.04	100.00	0.04
	TOTAL GENERAL	-	-	-	-	-	-	0.04	100.00	0.04	100.00	0.04



Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate pe activități economice - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera

Nr. crt	Activitate din economia națională	Volume de apă uzată evacuate (mii mc)										Total evacuat	
		Nu necesită epurare	% din col 12	Necesită epurare									Total volume ce necesită epurare
				Se epurează				Total volume ce necesită epurare					
				Nu se epurează	% din col 10	Necorespunzător		Corespunzător		Total	% din col 12		
				Total	% din col 10	Total	% din col 10	Total	% din col 12				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	-	-	-	-	985.38	79.73	250.56	20.27	1235.93	100.00	1235.93	
2	Comerț / Servicii către populație	-	-	-	-	2.57	33.55	5.08	66.45	7.65	100.00	7.65	
3	Construcții	-	-	-	-	16.04	100.00	-	-	16.04	100.00	16.04	
4	Industria extractivă	-	-	19.08	85.24	0.05	0.24	3.25	14.51	22.39	100.00	22.39	
5	Servicii administrative	-	-	-	-	1.67	100.00	-	-	1.67	100.00	1.67	
	TOTAL GENERAL	-	-	19.08	1.49	1005.70	78.35	258.89	20.17	1283.67	100.00	1283.67	



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Aranca

Județ: TIMIȘ

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti	Conditii de salinitate	Alti poluanți specifici	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori
	CBO5	CCO-Cr	NH4	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Detergenți anion-activi	Substanțe extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
Colectarea și epurarea apelor uzate	14.452547	47.289419	7.586595	149.538448	0.358936	1.101505		10.175176
Industria metalurgică / Construcții metalice				36.636662		0	0	4.750402
TOTAL	14.452547	47.289419	7.586595	186.17511	0.358936	1.101505	0	14.925578



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Activități profesionale/ Învățământ	0.00423	0.01386	0.000583				
Agricultura	0.04832	0.093756	0.063112				0.001399
Alte activități	3.992491	10.476424	4.081067	0.004861	0.157274	0.149665	0.017681
Colectarea și epurarea apelor uzate	2295.181332	6961.527427	1068.339296	10.518088	719.686784	386.267125	35.177515
Comerț / Servicii către populație	1.231024	4.072482	0.876106	0.007474	0.05956	0.386173	0.042549
Construcții	1.227275	3.707802	1.164931			0.066027	0.005444
Fabricarea produselor chimice	0.096216	0.338602					
Fabricarea produselor din minerale nemetale							
Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport	0.018191	3.391696	0.000147				
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	1.685603	4.999212	0.602361				
Fabricarea produselor textile /pielărie	0.229973	1.947428				0.264211	0.092789
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.801157	4.092087	0.12336	0.004031	0.460364	0.302669	0.011459
Industria alimentară / fabricarea băuturilor	7.550738	37.730953	1.964197	0.096676	2.388858	3.255903	0.917994
Industria extractivă	0.397885	1.697737				0.221405	0.030981
Industria metalurgică / Construcții metalice	2.288767	6.899297	0.28467			0.607686	0.055291
Pescuitul și acvacultura	3.302842	8.263396	0.70594				
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	0.1236	0.373377				0.028141	
Producția și furn.energie electrică, term., ac	0.00245	0.00672	0.000651				
Sănătate și asistență socială	0.879871	2.431217	1.629484				
Transport și depozitare	3.860975	10.495946	2.941561	0.071876	0.037259	0.11694	0.012426
Zootehnie							
TOTAL	2322.92294	7062.559419	1082.777466	10.703006	722.790099	391.665945	36.365528

Conditii de salinitate								Alti poluanti specifi	
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati	Sulfuri	Cianuri totale	Detergenti anion-activi
									0
7.16127									0.003324
94.051385									0.076038
55027.006908	4692.159655			8.927141		2643.434476			56.282171
21.179049									0.006508
19.684064									0.015033
26.79329									
1.742819				0					0
49.478628				0.008768					0.002141
61.929006									0.004354
23.468479	3.417508			0.031932	0	3.353806	0.071449	0	0.002293
1019.239227	441.749308	1.55498	0.537775			0.919661			0.078012
138.333221		0.807419	0.057892	0.144245			0.506709		0
54.231959	3.512429	0.113146	0.09529	0.121068	0.007208	4.988481	0		0.018544
78.007702									
8.46078									
0.021175									0
4.923926									0.010262
60.723257									0.009629
5.923741									
56702.359886	5140.8389	2.475545	0.690957	9.233154	0.007208	2652.696424	0.578158	0	56.508309

ci	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori	Metale totale						
	Fenoli totali (indice fenolic)	Substante extractibile		Produse petroliere	Materii totale in suspensie	Cadmiu total	Cupru total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Mercur total	Nichel total
		0.00567		0.00918						
		0.144066	0	1.655499						
		0.247856	0	3.904385						
0.002021		526.162722	0.062844	2376.35194	0.009998	1.297138	0		0.20413	0.413754
		0.081834	0	4.233566						
		0.061408	0	6.078124						
		0	0	0.128512						
		0.176721	0	3.192392						
		1.3164	0	6.663324		0	0		0	
		0.092468	0	3.232265						
		0.043086	0	1.478786						
0.000361		0.096163	0	1.432413	0.000046	0.000147	0		0.000378	0.000435
		1.489325	0	22.782801						
		1.558469	0	23.46571						
		1.582968	0	4.160875		0.00242	0	0		0.000746
		0.222602	0	2.342166						
0		0		0						
		0.00112		0.00084						
		0.119468	0	0.692166						
		0.07979	0	4.481031						
		0	0	1.772126						
0.002382		533.482136	0.062844	2468.058101	0.010044	1.299705	0	0	0.204508	0.414935

Zinc total
4.197729
0
0.004992
0.01238
4.215101



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ: ARAD

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti	Conditii de salinitate	Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti	Alti indicatori
	CBO5	CCO-Cr	NH4	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Materii totale in suspensie
Colectarea și epurarea apelor uzate	13.057512	38.17399	5.185656	66.680436	0.325955	1.496277	13.172492
TOTAL	13.057512	38.17399	5.185656	66.680436	0.325955	1.496277	13.172492



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ: CARAȘ-SEVERIN

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Activități profesionale/ Învățământ	0.00423	0.01386	0.000583				
Agricultura							
Colectarea și epurarea apelor uzate	1870.549991	5056.418889	952.527821	0.792695	9.402288	72.775368	6.083095
Comerț / Servicii către populație	0.053465	0.15456	0.047648	0.007474	0.05956	0.060199	0.014469
Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport		3.286007					
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.002993	0.008466	0.009524	0.000037	0.000679		0.000062
Industria alimentară / fabricarea băuturilor	1.68066	5.696305	1.323199	0.046584	0.590871	1.126854	0.160789
Industria extractivă	0.397885	1.697737				0.221405	0.030981
Industria metalurgică / Construcții metalice	2.275653	6.819152	0.278165			0.607686	0.054816
Producția și furn.energie electrică, term., ac	0.00245	0.00672	0.000651				
Sănătate și asistență socială	0.029911	0.098367	0.026438				
Transport și depozitare	0.098495	0.303941	0.102922	0.071876	0.037259	0.11694	0.012426
TOTAL	1875.095733	5074.504004	954.316951	0.918666	10.090657	74.908452	6.356638

Conditii de salinitate								Alti poluanti specifici	
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Mn total (Mn2+ + Mn7+)	Sulfati	Sulfuri	Detergenti anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)
								0	
29504.772								50.243022	
								0.000494	
				0					
0.088246				0.000013	0		0	0.000021	0
59.089073	1.223167							0.02453	
138.333221		0.807419	0.057892	0.144245			0.506709	0	
50.686405	3.512429			0.121068	0.007208	4.988481		0.01815	
0.021175								0	
								0.00021	
2.765822								0	
29755.755942	4.735596	0.807419	0.057892	0.265326	0.007208	4.988481	0.506709	50.286427	0

Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori	Metale totale					
Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie	Cadmium total	Cupru total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Nichel total	Plumb total	Zinc total
0.00567		0.00918						
0.02366	0	0.029576						
504.829041	0.062844	1649.898191		0.054204				0.046209
0.025036	0	0.040478						
1.307406	0	2.397157		0	0	0		0
0.001472		0.001708	0	0	0		0	0
0.77576	0	3.180154						
1.558469	0	23.46571						
1.582968	0	4.056971		0.00242			0.000746	0.011684
0.00112		0.00084						
0.021681		0.026097						
0.059694		0.169133						
510.191977	0.062844	1683.275195	0	0.056624	0	0	0.000746	0.057893



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ: TIMIȘ

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Agricultura	0.04832	0.093756	0.063112				0.001399
Alte activități	3.992491	10.476424	4.081067	0.004861	0.157274	0.149665	0.017681
Colectarea și epurarea apelor uzate	411.573829	1866.934548	110.625819	9.725393	710.284496	313.491757	29.09442
Comerț / Servicii către populație	1.177559	3.917922	0.828458			0.325974	0.02808
Construcții	1.227275	3.707802	1.164931			0.066027	0.005444
Fabricarea produselor chimice	0.096216	0.338602					
Fabricarea produselor din minerale nemetalice							
Fabricarea de mașini, utilaje / mijl. transport	0.018191	0.105689	0.000147				
Fabricarea prod. electronice optice/ech. electrice	1.685603	4.999212	0.602361				
Fabricarea produselor textile /pielărie	0.229973	1.947428				0.264211	0.092789
Gestionarea deșeurilor / Decontaminări	0.798164	4.083621	0.113836	0.003994	0.459685	0.302669	0.011397
Industria alimentară / fabricarea băuturilor	5.870078	32.034648	0.640998	0.050092	1.797987	2.129049	0.757205
Industria metalurgică / Construcții metalice	0.013114	0.080145	0.006505				0.000475
Pescuitul și acvacultura	3.302842	8.263396	0.70594				
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	0.1236	0.373377				0.028141	
Sănătate și asistență socială	0.84996	2.33285	1.603046				
Transport și depozitare	3.76248	10.192005	2.838639				
Zootehnie							
TOTAL	434.769695	1949.881425	123.274859	9.78434	712.699442	316.757493	30.00889

Conditii de salinitate							Alti poluanti specifici		
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Calciu	Magneziu	Fe total (Fe2+ + Fe3+)	Sulfati	Sulfuri	Cianuri totale	Detergenti anion-activi	Fenoli totali (indice fenolic)
7.16127								0.003324	
94.051385								0.076038	
25455.554472	4692.159655			8.927141	2643.434476			5.713194	0.002021
21.179049								0.006014	
19.684064								0.015033	
26.79329									
1.742819								0	
49.478628				0.008768				0.002141	
61.929006								0.004354	
23.380233	3.417508			0.031919	3.353806	0.071449	0	0.002272	0.000361
960.150154	440.526141	1.55498	0.537775		0.919661			0.053482	
3.545554		0.113146	0.09529			0		0.000394	
78.007702									
8.46078									0
4.923926								0.010052	
57.957435								0.009629	
5.923741									
26879.923508	5136.103304	1.668126	0.633065	8.967828	2647.707943	0.071449	0	5.895927	0.002382

Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori	Metale totale						
Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie	Cadmium total	Cupru total	Crom total (Cr3+ + Cr6+)	Mercur total	Nichel total	Plumb total	Zinc total
0.120406	0	1.625923							
0.247856	0	3.904385							
19.837404	0	713.281257	0.009998	1.242934	0		0.20413	0.413754	4.15152
0.056798	0	4.193088							
0.061408	0	6.078124							
0	0	0.128512							
0.176721	0	3.192392							
0.008994	0	4.266167							
0.092468	0	3.232265							
0.043086	0	1.478786							
0.094691	0	1.430705	0.000046	0.000147	0		0.000378	0.000435	0.004992
0.713565	0	19.602647							
0	0	0.103904			0	0			0.000696
0.222602	0	2.342166							
0		0							
0.097787	0	0.666069							
0.020096	0	4.311898							
0	0	1.772126							
21.793882	0	771.610414	0.010044	1.243081	0	0	0.204508	0.414189	4.157208



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Judet: CARAȘ-SEVERIN

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti			Conditii de salinitate	Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti	Alti indicatori
	CBO5	CCO-Cr	NH4	N total	P total	Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Materii totale in suspensie
Activități profesionale/ Învățământ	0.000167	0.000633		0.000095	0.000028		0	0.000224	0.000264
Alte activități	0.004807	0.013636		0.005652	0.001168		0	0	0.006072
Colectarea și epurarea apelor uzate	12.115493	33.297837	28.25947			381.761649	0.562069	5.19831	12.702802
Industria extractivă						2.321032		0.04162	0.461776
Transport și depozitare	0.009239	0.0261		0.002401	0.000512		0.000223	0.004071	0.04959
TOTAL	12.129706	33.338206	28.25947	0.008148	0.001708	384.082681	0.562292	5.244225	13.220504



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Județ:MEHEDINȚI

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Alte activități	26.361	69.993				15.678432	3.43602
Colectarea și epurarea apelor uzate	7.178592	20.52226	6.071009			0.000904	0.347433
Comerț / Servicii către populație	0.179974	0.501669	0.000156			0.143907	0.028653
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	0.000823	0.003057	0	0.000005	0.00055	0.000555	0.000045
TOTAL	33.720389	91.019986	6.071165	0.000005	0.00055	15.823798	3.812151

Conditii de salinitate	Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
	0.394506	11.4534	0	22.9068
117.220617	0.19813	3.112281	0	5.648776
	0.002548	0.075248	0	0.175532
	0.00003	0.001176		0.002548
117.220617	0.595214	14.642105	0	28.733656



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Activități profesionale/ Învățământ	0.000167	0.000633				0.000095	0.000028
Alte activități	26.365807	70.006636				15.684084	3.437188
Colectarea și epurarea apelor uzate	19.294085	53.820097	34.330479			0.000904	0.347433
Comerț / Servicii către populație	0.179974	0.501669	0.000156			0.143907	0.028653
Industria extractivă							
Prelucrarea lemnului / Fabricarea de mobilă	0.000823	0.003057	0	0.000005	0.00055	0.000555	0.000045
Transport și depozitare	0.009239	0.0261				0.002401	0.000512
TOTAL	45.850095	124.358192	34.330635	0.000005	0.00055	15.831946	3.813859

Conditii de salinitate	Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
	0	0.000224		0.000264
	0.394506	11.4534	0	22.912872
498.982266	0.760199	8.310591	0	18.351578
	0.002548	0.075248	0	0.175532
2.321032		0.04162		0.461776
	0.00003	0.001176		0.002548
	0.000223	0.004071		0.04959
501.303298	1.157506	19.88633	0	41.95416



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera
Județ: CARAȘ-SEVERIN

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Colectarea și epurarea apelor uzate	29.908275	83.944438	20.109345	0.038358	4.449815	3.552307	0.791744
Comerț / Servicii către populație	1.496487	4.807183	0.714143	0.021457	0.837578	0.887598	0.10062
Construcții							
Industria extractivă							
Servicii administrative	0.118582	0.281628	0.016902				
TOTAL	31.523344	89.033249	20.84039	0.059815	5.287393	4.439905	0.892364

Conditii de salinitate				Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Sulfati	Sulfuri	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
627.3384				0.549342	7.454046	0	28.106562
65.957915	0.89171	6.558795	0	0.044285	1.902991	0.00012	4.005063
3.12702					0.116261		2.116752
5.321205					0.156458	0.000359	0.273463
0.059724				0.000623	0.015694	0	0.196632
701.804264	0.89171	6.558795	0	0.59425	9.64545	0.000479	34.698472



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera
Județ: GORJ

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti		Alti poluanți specifici	Indicatori chimici relevanti	Alti indicatori
	CBO5	CCO-Cr	N total	P total	Detergenți anion-activi	Substanțe extractibile	Materii totale în suspensie
Comerț / Servicii către populație	0.000682	0.002116	0.000037	0.000005	0.000011	0.000347	0.000792
TOTAL	0.000682	0.002116	0.000037	0.000005	0.000011	0.000347	0.000792



Centralizatorul cantităților de poluanți (tone) pe activități economice - 2023

ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera

ACTIVITATE	Conditii de oxigenare		Nutrienti				
	CBO5	CCO-Cr	NH4	NO2	NO3	N total	P total
Colectarea și epurarea apelor uzate	29.908275	83.944438	20.109345	0.038358	4.449815	3.552307	0.791744
Comerț / Servicii către populație	1.497169	4.809299	0.714143	0.021457	0.837578	0.887635	0.100625
Construcții							
Industria extractivă							
Servicii administrative	0.118582	0.281628	0.016902				
TOTAL	31.524026	89.035365	20.84039	0.059815	5.287393	4.439942	0.892369

Conditii de salinitate				Alti poluanti specifici	Indicatori chimici relevanti		Alti indicatori
Reziduu fix (filtrabil la 105 C)	Cloruri	Sulfati	Sulfuri	Detergenti anion-activi	Substante extractibile	Produse petroliere	Materii totale in suspensie
627.3384				0.549342	7.454046	0	28.106562
65.957915	0.89171	6.558795	0	0.044296	1.903338	0.00012	4.005855
3.12702					0.116261		2.116752
5.321205					0.156458	0.000359	0.273463
0.059724				0.000623	0.015694	0	0.196632
701.804264	0.89171	6.558795	0	0.594261	9.645797	0.000479	34.699264

Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate în BH Aranca

În subbazinul **Aranca** sunt în evidență următoarele surse de poluare: Aquatim - Lovrin, Aquatim - Cenad, Comuna Periam, SC Apa-Canal Tomnatic, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Beba Veche și Zoppas.

Impact major asupra calității apei de suprafață și din subteran au toate evacuările de ape menajere insuficient epurate/neeprurate din bazinul Aranca care sunt în evidența Administrația Bazinală de Apa Banat. Din punct de vedere al încărcărilor apelor uzate evacuate în emisar, acestea au valori cu impact asupra calității apei de suprafață din cauza debitului de diluție redus.

1. AQUATIM S.A.

Sucursala Sannicolau Mare

Stația de epurare a Loc. Lovrin, jud. Timis

Emisar : Galațca

Debit mediu evacuat: 1,268 l/s

Localitatea Lovrin cu o populație de 4251 locuitori, dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și parțial de canalizare. Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare în localitatea Lovrin este de 2,400 km. La sistemul de canalizare sunt racordați un număr de 229 locuitori.

Stația de epurare a localității Lovrin este dezafectată, apele uzate sunt deversate în canalul Galațca .

AQUATIM S.A. detine autorizație de gospodărire a apelor modificatoare a autorizației nr. 186/29.05.2019 cu nr.227/29.07.2020 valabilă până la 31.12.2023. Autorizația s-a emis cu program de măsuri.

Investiția privind extinderea rețelelor de canalizare și construirea unei stații de epurare nouă se va realiza din fonduri Europene prin Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și de Apă Uzată în Județul Timis.

2. SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE PERIAM

Stația de epurare a Loc. Periam, jud. Timis

Emisar : canal ARANCA.

Debit mediu evacuat: 3,174 l/s

Localitatea Periam are o populație de 3624 locuitori și dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare.

Rețeaua de canalizare este realizată din conducte PVC și PEHD și are lungimea de 29,423 km. Pe rețeaua de canalizare sunt montate 12 stații de pompare ce pompează apele uzate colectate de pe vatra localității în stația de epurare.

Stația de epurare este mecano-biologică compactă de tip RESEILOVS cu două linii de epurare legate în paralel, cu debitul $Q_{uz.zi.max} = 360 \text{ mc/zi} - 2206 \text{ l.e.}$, amplasată la o distanță de cca.300m de zona locuită, emisarul apelor uzate fiind canalul Aranca.

Stația de epurare cuprinde: treapta de epurare mecanică; treapta de epurare biologică; unitate de deshidratare nămol; unitate de dezinfecție; platforme tehnologice.

SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE PERIAM detine autorizație de gospodărire a apelor nr. 148/07.05.2019. Autorizația s-a emis cu program de măsuri.

În conformitate cu obiectivele propuse, se impune respectarea termenelor asumate prin Programul de Măsuri privind realizarea lucrărilor de investiții în infrastructura de apă uzată în localitatea Periam, jud.Timis.

Aprecieri privind impactul produs de apele uzate asupra surselor naturale receptoare pe ansamblul bazinului și pe activități economice:

În cursul anului 2023 în canalul Aranca a fost evacuat un volum de 0,319 mil.m³ ape uzate, din care: 0,189 mil.m³/an ape uzate cu proveniență din domeniul captării și prelucrării apei pentru alimentare cu apă și 0,130 mil. m³/an ape uzate cu proveniență din ind. mecanică fină și electrotehnică.

Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate în BH Bega Timis

Din totalul surselor de impurificare din bazinul **Bega-Timiș-Caraș**, funcție de debitul de ape uzate deversate și a cantităților de nocivități evacuate, un număr de 5 surse de poluare sunt considerate mai importante:

Nr . crt .	Sursa de poluare	Vol.tot.ev. (mil.m ³ /an)	Cantitati de nocivitati (tone/an)		
			Suspensii	CBO ₅	Amoniu
1	SC AQUATIM Timișoara	44,935	409,585	183,268	21,137
2	SC AQUACARAȘ SA Exploatare Resita	7,054	45,739	19,694	-
3	MERIDIAN 22 Lugoj	7,003	208,350	134,126	48,154
4	SC AQUACARAȘ SA Exploatare Caransebeș	3,196	17,792	12,332	-
5	SC AQUATIM SA Sucursala Deta	0,432	4,514	1,76	0,596
	T O T A L	62,620	685,98	351,18	69,887
	% față de total bazin	85,73	27,75	15,12	6,38

1. S.C. AQUATIM Timișoara

Stația de epurare a municipiului Timișoara

Emisar : râul Bega.

Q mediu evacuat : 1621,64 l/s.

Fluxul tehnologic al stației de epurare pe linia de tratare a apei uzate cuprinde următoarele componente:

1. Căminul de intrare

Vechiul cămin de intrare a fost reabilitat și s-a realizat interconectarea colectoarelor nord și sud. Există un stăvilor pentru situații de urgență, amplasat înaintea grătarelor, care limitează debitul de apă care ajunge la grătare la 4,3 m³/s. Cantitatea de apă influentă care depășește această valoare duce la creșterea nivelului în canalul de intrare, apa depășește pragul deversor pentru apă pluvială, ceea ce duce la pornirea pompelor de apă pluvială.

2. Instalație pentru descărcarea vidanjelor

În zona căminului de intrare, există o instalație pentru descărcarea vidanjelor, dotată cu sistem de îndepărtare mecanică a materiilor în suspensie și plutitoare - grătar cu spațiul între bare de 6 mm, instalație de spălare a grătarului propriu și sistem de compactare a reținerilor. Capacitatea instalației pentru descărcarea vidanjelor este de 60 m³/h.

Instalația de tip Huber Ro 3.1. este prevăzută cu un sistem de identificare cu card a operatorilor de vidanje. Se determină în mod automat pH-ul și conductivitatea conținutului deversat, iar în cazul în care valorile prescrise sunt depășite, vana de admisie se închide în mod automat, pentru a împiedica perturbarea procesului de epurare. De asemenea, instalația permite înregistrarea cantității deversate de un operator la fiecare transport, cantitatea zilnică și cantitatea totală.

3. Grătarele rare și dese

Din căminul de intrare apa este direcționată prin 4 canale spre grătarele rare și apoi spre grătarele dese.

Ambele tipuri de grătare sunt prevăzute cu sisteme mecanice de curățire și cu sistem de spălare cu apă sub presiune. Reținerile sunt deversate prin intermediul unor transportoare elicoidale într-o instalație de spălare și compactare. Atât apa separată, cât și apa de spălare a

reținerilor și a grătarelor, se întoarce gravitațional în canalul de apă reziduală, iar materialul solid este depus într-un container.

4. Stația de pompare pentru apa uzată

Apa uzată, după trecerea prin grătarele rare și dese, este pompată, prin intermediul stației de pompare a apei uzate, spre deznisipatoare și separatoarele de grăsimi.

Pompele sunt tip Flygt CP3501/835. Pornirea pompelor se realizează în cascadă, în funcție de debitul influent în stația de epurare.

5. Deznisipatoare și separatoare de grăsimi

Din stația de pompare a apei uzate, apa ajunge în canalul de distribuție a deznisipatoarelor. Deznisiparea și eliminarea grăsimilor se realizează în patru linii paralele. Eliminarea grăsimilor se realizează prin flotare cu aer.

Eficiența garantată de eliminare a particulelor cu dimensiuni mai mari sau egale cu 0,2 mm este de 90 %.

6. Bazinul biologic

Procesul biologic este un proces aerob, cu nitrificare-denitrificare și stabilizarea simultană a nămolului. Datorită încărcării relativ reduse a influentului, a fost eliminată decantarea primară.

În cadrul procesului biologic are loc eliminarea încărcării organice, împreună cu eliminarea azotului și parțial a fosforului. O parte din fosfor se elimină biologic, iar restul, până la atingerea calității impuse a efluentului se realizează prin precipitare chimică.

Volumul total al bazinului biologic este de 106.600 m³.

Fosforul se elimină prin precipitare cu sulfat feric. Reactivul de precipitare poate fi adăugat în 3 puncte distincte:

- în canalul de distribuție a bazinului biologic,
- în bazinul de aerare după zona anoxică,
- în canalul de evacuare a bazinului de aerare, în amonte de decantoarele secundare.

7. Decantoarele secundare

Apa tratată biologic și chimic, pentru precipitarea fosforului, este condusă gravitațional spre două baterii de câte patru decantoare secundare radiale.

Fiecare baterie de decantoare este prevăzută cu câte o stație de pompare pentru nămolul recirculat și pentru nămolul în exces.

2. S.C. AQUACARAȘ SA Exploatare Reșița

Emisar : râul Bârzava.

Q total mediu evacuat: 223,708 l/s.

Prin stația de epurare a fost evacuat un volum de 7054,871 mii mc.

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație mecano-biologică, având Q tratare biologică de 600 l/s și Q tratare mecanică de 835 l/s capacitate.

Treapta A de epurare cuprinde:

- grătare rare cu curatare -automata, 2 bucati;
- grătare rare cu curatare -manuala, 1 bucata;
- gratare fine, cu curatare automata, 3 bucati;
- desnisipator bicompartimentat, aerat, cuplat cu separator de grasimi;
- decantor primar bicompartimentat;
- bazin de colectare ape pluviale cu capacitate 1150mc;
- statie suflante pentru separatorul de grasimi;
- statie pompare pentru namolul recirculat, rezultat de la treapta mecanica;
- canal de evacuare in Barzava, situat in aval de treapta mecanica si amonte de treapta biologica;
- conducta de evacuare in Barzava, echipata cu debitmetru ultrasonic;
- cladire metalica pentru instalatia de spalare a nisipului si presa pentru materialul retinut de

gratarele rare si fine.

Treapta B (biologica) este compusa din:

- statie de pompare intermediara, 1 buc;
- bazin anaerob si camera de distributie a bazinului de aerare;
- bazin de aerare si camera de distributie a decantorului secundar;
- statia de suflante
- decantoare secundare, 3 bucati;
- statie de pompare namol recirculat
- conducta de evacuare ape epurate

Pe langa acestea, in statia de epurare Resita se face si tratarea namolului, respectiv:

- ingrosator de namol;
- statia de pompare namol ingrosat;
- fermentare namol;
- deshidratare namol;
- zona de depozitare namol;
- masurare, stocare biogas si flacara de gaz;
- sistemul de incalzire.

3. MERIDIAN 22" LUGOJ

Stația de epurare a orașului Lugoj

Emisar: râul Timiș

Debit mediu evacuat: 160,86 l/s

Municipiul Lugoj cu o populație de 44369 locuitori dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare.

Sistemul de canalizare (la care sunt racordați un număr de 36.683 locuitori) are ca scop preluarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate provenite atât din activitatea gospodăriilor populației cât și din activitatea agenților industriali, a instituțiilor din municipiul Lugoj. Sistemul de preluare al apelor uzate de pe raza municipiului are o lungime totala de cca. 77 km.

Canalele colectoare principale au ca scop preluarea întregii cantități de ape uzate deversate în sistemul divizor de canalizare și transportarea acesteia în stația de epurare (prin efect gravitațional).

Sistemul de canalizare existent in municipiul Lugoj constă din: un colector principal pe malul drept al râului Timiș (ovoid 900/1350 mm), care preia în sistem unitar apele uzate și meteorice și le conduce, (subtraversând râul Timiș în dreptul insulei de agrement) spre colectorul principal de pe malul stâng al râului Timiș ($D_n = 1400$ mm), care preia în sistem unitar apele uzate menajere din această parte a orașului și le conduce, împreună cu apele provenite de pe malul drept printr-un colector principal (clopot 2400/1520 mm) spre un bazin de retenție $V = 4100$ m³. Un colector principal transportă apele uzate menajere de la bazinul de retenție până la Stația de epurare de la Jabar (ovoid 900/1350 mm, lungime 8,3 km , executat paralel cu drumul Lugoj - Jabar), aval de nodul hidrotehnic Coștei pe malul stâng al râului Timiș. Capacitatea stației de epurare este pentru un număr de 58400 locuitori echivalenți cu un debit $Q_{zimax} = 171,33$ l/s și $Q_{orar max ploaie} = 643$ l/s.

Fluxul tehnologic al stației de epurare cuprinde: treaptă mecanică (2 cămine distribuție, grătare cu curățire mecanică, 2 linii de deznisipator, separare grăsimi HUBER, 2 decantoare primare radiale echipate cu poduri racloare); treaptă biologică (4 bazine de aerare cu câte 7 linii de aerare pneumatică pe fiecare bazin echipate cu panouri de aerare cu bule fine , 5 decantoare secundare echipate cu poduri racloare

cu sucțiune și pompare, metantancuri, gazometru, paturi de uscare nămol); treaptă terțiară (instalație de stocare și dozare cu clorură ferică, cameră de amestec apă aerată cu clorura ferică).

Stația de epurare are funcționale următoarele obiecte:

Treapta mecanică: instalație compactă de epurare mecanică (sitare, deznisipare, separare grasimi).

Treapta biologică și terțiară: 2 bazine de defosforizare circulare prevăzute cu pod raclor; 2 bazine circulare cu nămol activ; 4 bazine de aerare cu câte 7 linii de aerare pneumatică pe fiecare bazin, dotate cu panouri de aerare cu bule fine pentru procesele de nitrificare/denitrificare; 5 decantoare secundare longitudinale.

Dezinfecția cu ultraviolete și instalația de dozare clorură ferică nu sunt puse în funcțiune.

Circuitul nămolului: Nămolul din decantoarele secundare se transportă în bazinele de defosforizare până la obținerea surplusului. La obținerea nămolului activ, acesta va fi trecut prin îngroșătorul de nămol și descărcat pe paturile de stocare nămol.

Pe parcursul anului 2017 s-au constatat deficiente în funcționarea stației de epurare :

- depasiri repetate de la limitele maxim admise ale poluantilor din apele uzate evacuate în emisar,

Pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale indicatorilor de calitate stabilite prin actul de reglementare înscrise în anexa la abonamentul de utilizare/exploatare, beneficiarului i s-au calculat penalități conform legislației în vigoare.

- în perioadele cu precipitații abundente, stația de epurare nu poate prelua tot debitul de apă uzată, astfel încât o parte din acesta este evacuat pe by-pass.

S.C. MERIDIAN 22 LUGOJ detine autorizație de gospodărire a apelor nr. 258/2022.

4. SC AQUACARAȘ SA - Exploatare CARANSEBEȘ

Stația de epurare a municipiului Caransebeș

Emisar: râul Timiș

Q mediu evacuat epurat= 101,352 l/s

Prin stația de epurare a fost evacuat un volum de 3196,251 mii mc.

Municipiul Caransebeș are o populație totală de 24689 locuitori din care 20260 locuitori sunt bransați la rețeaua de alimentare cu apă și 17000 locuitori sunt racordați la rețeaua de canalizare a orașului.

La finalul anului 2016 a fost pusă în funcțiune noua stație de epurare mecano-biologică având o capacitate proiectată de 112,6l/s și 29700 LE și cuprinde următoarele trepte de epurare:

- **Treapta mecanică :**

- camera de deversare apă pluvială prevăzută cu conductă de bay-pass Ø1200 mm pentru Q = 2.037 l/s;

- canal de admisie a apei uzate pentru clădirea în care sunt amplasate grătarele rare și dese; grătarele rare: 2 automatizate și unul manual și grătarele dese: 2 automate și unul manual, un transportor de reziduuri, un compactor - transportator, containere pentru reziduuri.

- stația de pompare apa uzata echipată cu 3 pompe (2+1R), $Q_{\text{pompat}} = 528 \text{ m}^3/\text{h}$ și $H = 7 \text{ m}$;

- bazin deznisipator-separator de grasimi dotat cu: 2 bazine rectangulare de separare nisip și grasimi, un concentrator de grasimi, 2 vane stavile manuale amplasate pe canalul de admisie apa bruta, conducte de evacuare spuma, 3 suflante (2+1R), 2 pompe de extragere nisip, 2 pompe de transfer nisip, 1 spălător-clasificator de nisip, containere de nisip;

- 3 debitmetre electromagnetice amplasate pe conductele de refulare ale pompelor de apa uzata și 1 prelevator automat de probe pentru analize calitate influent;

- deversor apa uzata cu scopul de a limita debitul de apa uzata ce intra în treapta biologica.

- Treapta biologica:

- camera de distributie apa uzata;

- 2 bazine cu namol activat cu aerare prelungita, nitrificare și denitrificare, cu 3 zone aferente fiecarei linii: anoxice, anaerobe și aerate;

- 1 statie de suflante (4+1R) deservește bazinele biologice de aerare, ($Q_{\text{aer sufl.}} = 574 \text{ m}^3 \text{ aer/h}$);

- 2 decantoare secundare împreuna cu utilitati conexe (camera de distributie, puncte de

masurare a debitului, camin pentru recuperarea spumei);

- statie pentru îndepartarea fosforului, $Q_{\text{max}} = 25 \text{ l/h}$;

- statie de pompare namol activat si în exces, $Q_{\text{max}} = 671 \text{ m}^3/\text{h}$;

- camin dotat cu debitmetru cu ultrasunete și punct de prelevare probe pentru analize de

calitate efuent, amplasate în canalul de evacuare a apei epurate în emisar.

Linia de prelucrare a namolului:

- statie de pompare namol activat si în exces (3 bucati), $Q_{\text{namol pompat}} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$;

- 2 unitati de concentratoare mecanice de namol în exces;

- statie de preparare si dozare polielectrolit, dotată cu: 1 unitate preparare polimer pentru

îngrosarea namolului în exces, 2 pompe de dozare polimer;

- 2 bazine stocare namol îngrosat dotate cu: 2 pompe de transfer catre statia de deshidratare

mecanica si 2 agitatoare;

- echipamente de deshidratare mecanica a namolului dotata cu 2 centrifuge, 1 unitate

preparare polimer pentru îngrosare namol în exces, 2 pompe de dozare solutie polimer;

- stație pompare supernatant;

- platforma de depozitare temporara a namolului deshidratat, $S=321 \text{ m}^2$, capacitate de stocare pentru o perioadă de 6 luni.

5. S.C. AQUATIM Sucursala DETA **Stația de epurare a orașului Deta**

Emisar: pârâul Birdanca

Debit mediu evacuat: 10,1 l/s

Orașul Deta cu o populație de 5553 locuitori dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare.

Stația de epurare este dimensionată pentru preluarea debitului de ape uzate orășenești ,
 $Q_{u zi max}=1346 \text{ m}^3/\text{zi}$, **7089 ELS**, mecano-biologică cu treapta terțiara de tip SBR.

Treapta mecanica : camin de receptie si canal ocolire (by- pass) cu gratar rar si debitmetru; unitate pentru preluare si descarcare a vidanjelor; unitate de gratare rare cu sistem de compactare a retinerilor; unitati compacte de pretratare mecanica (sitare, deznisipare si separare grasimi,inclusiv spalare- compactare nisip); decantoare primare verticale; bazin de egalizare-omogenizare. i

Treapta biologica : bazin de defosforizare biologica si statie de pompare apa uzata catre unitatea compacta de tratare biologica; unitate compacta de tratare biologica(4 reactoare biologice); instalatie de dozare precipitat(clorura ferica) pentru reducerea chimica a fosforului;unitate de dezinfectie cu U.V.;- camin masurare debit efluent;- conducta deversare apa epurata la cca 25 m de statia de epurare;

Treapta de tratare a namolului : bazin ingrosare namol primar si in exces; bazin stabilizare namol combinat; statie de suflante stabilizare cu sistemele de conducte aferente; unitate de deshidratare namol stabilizat;- instalatie de preparare si dozare polielectrolit pentru deshidratare;sopron pentru depozitarea namolului deshidratat

S.C. AQUATIM S.A. Exploatare Deta detine autorizatie de gospodarire a apelor nr.125/SGA-TM/2021.

Aprecieri privind impactul produs de apele uzate asupra surselor naturale receptoare pe ansamblul bazinului și pe activități în economie:

În tabele anexate sunt redate volumele de ape uzate evacuate și cantitățile de nocivități defalcate pe ramurile economiei naționale.

În cursul anului 2023 a fost evacuat un volum total de 73,043 mil.m³/an ape uzate, din care ponderea cea mai mare o au apele din ramura colectării și epurării apelor uzate cu un volum de 69,466 mil.m³/an reprezentand circa 95,10 % din total.

Nocivitățile evacuate, defalcate pe principalele ramuri ale economiei, se prezintă astfel :

Nr. crt .	Ramura economiei naționale	Suspensii		CBO ₅		Amoniu		Fenoli	
		TOTAL tone/an	% din total general	TOTAL tone /an	% din total general	TOTAL tone/an	% din total general	TOTAL tone/an	% din total general
1.	Zootehnie	1,772	0,07	-	-	-	-	-	-
2.	Colectarea si epurarea apelor uzate	2376,35	96,27	2295,18	98,83	1068,33	98,70	0,002	84,84
3.	Ind.metalurg.	4,160	0,16	2,288	0,09	0,284	0,026	-	-
4.	Ind.alimentară	22,78	0,92	7,55	0,33	1,96	0,18	-	-

Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate în BH Dunare

Din cele 32 surse de poluare aflate în evidențele Administrația Bazinală de Apa Banat și în bazinul hidrografic al fluviului Dunăre administrat de Administrația Bazinală de Apa Banat, 2 surse sunt mai importante, astfel:

Nr. Crt.	Unitatea poluatoare	V total de ape uz.evac. (mil m ³ /an)	Cantități de poluanți evacuați (t/an)		
			Suspensii	CBO ₅	Amoniu
1.	SC AQUACARAȘ Exploatare Moldova Nouă	0,345	7,597	6,369	15,654
2.	SC FLORICOLA Orșova	0,243	2,678	4,659	4,279
TOTAL:		0,588	10,275	11,028	19,933
% din total general bazin Dunăre		57,25	24,49	24,05	16,08

1. SC AQUACARAȘ Exploatare MOLDOVA NOUĂ

Emisar : fluviul Dunăre

Q mediu evacuat: 10,959 l/s.

În anul 2023 volumul de apa uzata evacuat in Dunăre a fost de 345,622 mii mc. Orașul Moldova Noua dispune de un sistem divizor de canalizare a apelor uzate.

Apele uzate colectate din orașul Moldova Nouă și din partea de blocuri (orașul nou) din localitatea Moldova Nouă sunt descărcate gravitațional prin 2 guri de evacuare, astfel:

- evacuare directa Hotel, amplasată în dreptul hotelului, descarca apele uzate in fluviul Dunare provenite de la blocurile din centrul orasului;
- evacuare statie epurare preia apele uzate din Moldova Veche ,Bosneag si o parte din orasul Nou si apoi sunt evacuate in paraul Bosneag.

Statia de epurare se afla in probe tehnologice pana la receptia efectuata la terminarea lucrarilor.

2.SC FLORICOLA ORȘOVA

Emisar: fluviul Dunăre

Q mediu evacuat: 7,705 l/s.

În anul 2023 volumul de apa uzata evacuat in Dunăre a fost de 243,011 mii mc
În orașul Orșova, sunt racordati la rețeaua de canalizare 3920 de persoane cu racord comun si 2130 persoane cu racord individual.

Colectarea apelor uzate de pe vatra orașului se face în sistem divizor. Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare este de 28 km.

Apele menajere sunt colectate în partea de nord a orașului, după care sunt pompate la stația de epurare mecano-biologică, având o capacitate instalată de 250 l/s. Stația de epurare este compusă din: 2 deznisipatoare bicompartimentat , 2 baterii cu 2 compartimente separatoare de grăsimi, 4 decantoare primare tip IMHOFF, 2 linii de aerare, 2 decantoare secundare dotate cu pod raclor, 1 bazin de contact unde este montat debitmetru, 1 concentrator de nămol, 1 stabilizator de nămol, platforme de uscare nămol și dezinfectie cu clor. Apa este evacuată în fluviul Dunare.

Apele pluviale sunt evacuate prin intermediul rigolelor stradale în pâraurile Ijnic și Turlui sau direct in lacul de acumulare Porțile de Fier - Dunare prin intermediul a 8 guri de varsare.

Aspecte privind funcționarea stațiilor și instalațiilor de epurare investigate în BH Nera Cerna

În B.H. NERA-CERNA sunt monitorizate mai multe surse de poluare, principalele fiind evidențiate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Sursa de poluare	V _{tot.evac.} (mil.m ³ /an)	Cantități poluanți tone / an		
			Suspensii	CBO ₅	Amoniu
1.	SC AQUACARAȘ SA Exploatare Băile Herculane	0,437	7,192	3,519	2,809
2.	COMUNA DOMAȘNEA	0,257	5,653	8,607	5,238
	T O T A L	0,694	12,845	12,126	8,047
	% față de total bazin	54,09	37,03	38,47	38,61

1. SC AQUACARAȘ Exploatare Băile Herculane

Emisar : râul Cerna

Q med.evacuat epurat = 13,869 l/s

În anul 2023 volumul de apa uzata epurata evacuat in raul Cerna a fost de 437,381mii mc.

Orașul Băile Herculane dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare.

Apele uzate menajere colectate în rețeaua de canalizare a orașului Băile Herculane sunt dirijate către noua stație de epurare care se afla în probe tehnologice.

2. COMUNA DOMAȘNEA

Emisar : pârâul Domașnea

Q med.evacuat = 8,168 l/s

În anul 2023 volumul de apa uzata evacuat in pr. Domasnea a fost de 257,600 mii mc.

Localitatea Domasnea dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa și canalizare.

Apele uzate menajere colectate prin rețeaua de canalizare din tuburi PVC, L=9430 m, sunt evacuate direct în paraul Domasnea datorită avariei de la rețeaua de canalizare. Există o stație de epurare mecano-biologică, dimensionată pentru 1500 l.e acesată fiind nefuncțională.

Aprecieri privind impactul produs de apele uzate asupra surselor naturale receptoare pe bazin și activități economice

Situația cantităților de nocivități evacuate pe principala ramura a economiei naționale din B.H. NERA -CERNA (colectarea și epurarea apelor uzate) este redată în tabelul alăturat.

Nr crt	Ramura economiei naționale	Suspensii		CBO ₅		Amoniu	
		Total tone/an	% din total general	Total tone/an	% din total general	Total tone/an	% din total general
1	Colectarea și epurarea apelor uzate	28,10	81,00	29,91	94,95	20,11	96,49



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Aranca
Județ:TIMIȘ

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 I.e.	1	0	0.00	1	100.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 I.e.	3	1	33.33	2	66.67
TOTAL	4	1	25.00	3	75.00



Centralizator stații de epurare* pe tipuri de unități - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

* stații de epurare active și monitorizate

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	43	6	13.95	37	86.05
Aglomerari > 100.000 l.e.	1	1	100.00	0	0.00
Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	4	3	75.00	1	25.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	24	8	33.33	16	66.67
Alt tip	33	18	54.55	15	45.45
Unitate IED	10	7	70.00	3	30.00
Unitate non-IED	40	26	65.00	14	35.00
TOTAL	155	69	44.52	86	55.48



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ: ARAD

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari 2.000 - 10.000 I.e.	1	0	0.00	1	100.00
TOTAL	1	0	0.00	1	100.00



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis
Județ: CARAȘ-SEVERIN

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	24	2	8.33	22	91.67
Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	2	2	100.00	0	0.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	4	0	0.00	4	100.00
Alt tip	6	4	66.67	2	33.33
Unitate IED	3	2	66.67	1	33.33
Unitate non-IED	17	11	64.71	6	35.29
TOTAL	56	21	37.50	35	62.50



Centralizator stații de epurare* pe tipuri de unități - 2023

ABA Banat

Bazin hidrografic: Bega, Caras, Timis

Județ:TIMIȘ

* stații de epurare active și monitorizate

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	19	4	21.05	15	78.95
Aglomerari > 100.000 l.e.	1	1	100.00	0	0.00
Aglomerari 10.000 -100.000 l.e	2	1	50.00	1	50.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	19	8	42.11	11	57.89
Alt tip	27	14	51.85	13	48.15
Unitate IED	7	5	71.43	2	28.57
Unitate non-IED	23	15	65.22	8	34.78
TOTAL	98	48	48.98	50	51.02



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Județ: CARAȘ-SEVERIN

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	5	0	0.00	5	100.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	1	0	0.00	1	100.00
Alt tip	3	1	33.33	2	66.67
Unitate non-IED	1	0	0.00	1	100.00
TOTAL	10	1	10.00	9	90.00



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare
Județ:MEHEDINȚI

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	1	0	0.00	1	100.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	2	1	50.00	1	50.00
Alt tip	16	10	62.50	6	37.50
Unitate non-IED	1	1	100.00	0	0.00
TOTAL	20	12	60.00	8	40.00



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Dunare

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	6	0	0.00	6	100.00
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	3	1	33.33	2	66.67
Alt tip	19	11	57.89	8	42.11
Unitate non-IED	2	1	50.00	1	50.00
TOTAL	30	13	43.33	17	56.67



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera
Județ: GORJ

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Alt tip	1	1	100.00	0	0.00
TOTAL	1	1	100.00	0	0.00



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera
Județ: CARAȘ-SEVERIN

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	13	1	7.69	12	92.31
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	1	0	0.00	1	100.00
Alt tip	8	4	50.00	4	50.00
Unitate non-IED	3	1	33.33	2	66.67
TOTAL	25	6	24.00	19	76.00



Centralizator stații de epurare pe tipuri de unități - 2023
ABA Banat
Bazin hidrografic: Cerna, Nera

Bazine hidrografice	Stații de epurare existente				
	Total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
	Număr	Număr	%	Număr	%
1	2	3	4	5	6
Aglomerari < 2.000 l.e.	13	1	7.69	12	92.31
Aglomerari 2.000 - 10.000 l.e.	1	0	0.00	1	100.00
Alt tip	9	5	55.56	4	44.44
Unitate non-IED	3	1	33.33	2	66.67
TOTAL	26	7	26.92	19	73.08

Tabel 25. Repartizarea stațiilor de epurare după treptele de epurare - 2023 Aranca

Nr.crt.	Stații de epurare		Trepțe de epurare		
	Tipul stației	Număr	Primară (nr. SE)	Secundară (nr. SE)	Terțiară (nr. SE)
0	1	2**	3	4	5
	Urbane	4	-	4	-
	Industriale	-	-	-	-
	Alte activitati	-	-	-	-
	Individuale*)	-	-	-	-
	Total	4	-	4	-
<p>*Se vor lua în considerare doar acele folosințe care evacuează apele uzate direct în emisar</p> <p>**2=3+4+5</p>					

Tabel 25. Repartizarea stațiilor de epurare după treptele de epurare - 2023 Bega Timis Caras

Nr.crt.	Stații de epurare		Trepțe de epurare		
	Tipul stației	Număr	Primară (nr. SE)	Secundară (nr. SE)	Terțiară (nr. SE)
0	1	2**	3	4	5
	Urbane	67	5	55	7
	Industriale	53	27	21	5
	Alte activitati	33	11	22	-
	Individuale*)	-	-	-	-
	Total	153	43	98	12
<p>*Se vor lua în considerare doar acele folosințe care evacuează apele uzate direct în emisar</p> <p>**2=3+4+5</p>					

Tabel 25. Repartizarea stațiilor de epurare după treptele de epurare - 2023 Dunare

Nr.crt.	Stații de epurare		Trepțe de epurare		
	Tipul stației	Număr	Primară (nr. SE)	Secundară (nr. SE)	Terțiară (nr. SE)
0	1	2**	3	4	5
	Urbane	9	1	8	-
	Industriale	2	1	1	-
	Alte activitati	19	-	19	-
	Individuale*)	-	-	-	-
	Total	30	2	28	-
<p>*Se vor lua în considerare doar acele folosințe care evacuează apele uzate direct în emisar</p> <p>**2=3+4+5</p>					

Tabel 25. Repartizarea stațiilor de epurare după treptele de epurare - 2023 Nera Cerna

Nr.crt.	Stații de epurare		Trepțe de epurare		
	Tipul stației	Număr	Primară (nr. SE)	Secundară (nr. SE)	Terțiară (nr. SE)
0	1	2**	3	4	5
	Urbane	14	-	12	2
	Industriale	3	2	-	1
	Alte activitati Individuale*)	9	3	6	-
	Total	26	5	18	3
*Se vor lua în considerare doar acele folosințe care evacuează apele uzate direct în emisar					
**2=3+4+5					