

## Capitolul VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII

### VIII.1. Mediul urban și calitatea vieții: stare și consecințe

#### VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății

##### VIII.1.1.1 Depășiri ale concentrației medii anuale de PM10, NO2, SO2 și O3 în anumite aglomerări urbane

#### A. Indicatori specifici

Cod indicator Romania: RO 04

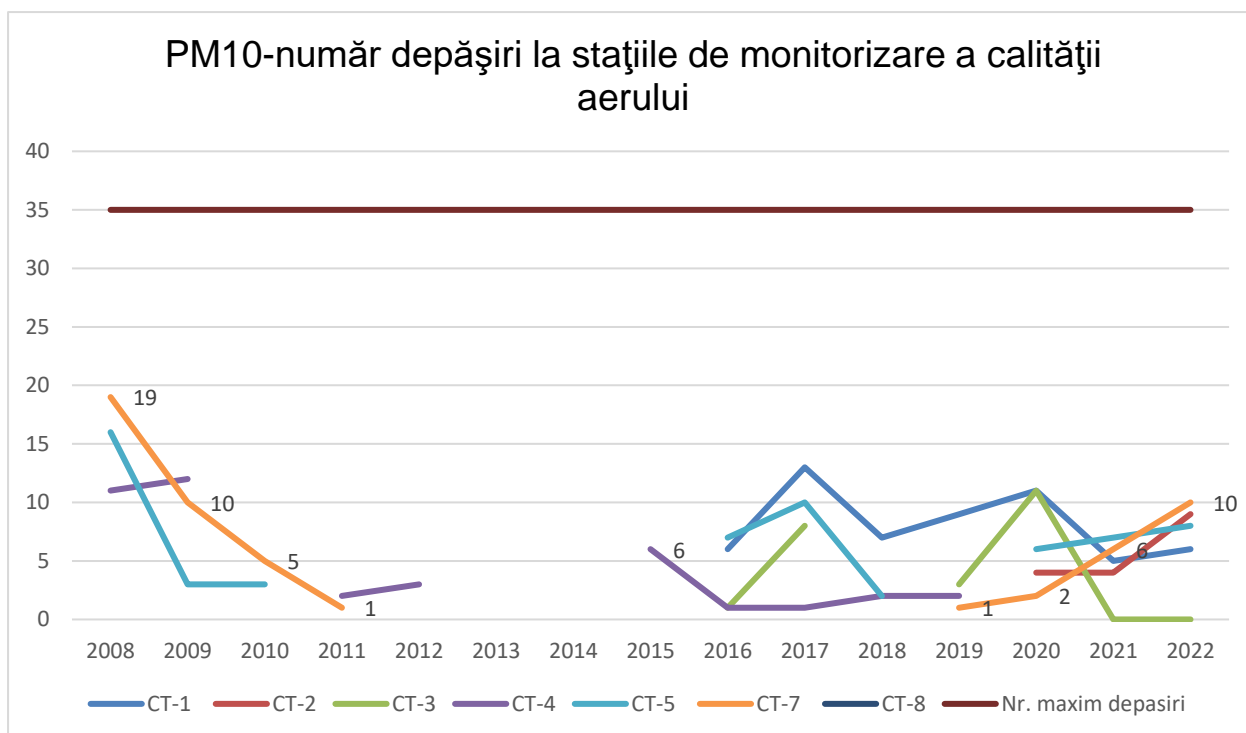
Cod indicator AEM: CSI 04

Denumire indicator: DEPĂȘIREA VALORILOR LIMITĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN ZONELE URBANE.

Indicatorul reprezintă procentul populației urbane potențial expusă la concentrații atmosferice ce depășesc valoarea limită pentru protecția sănătății umane pentru dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>) și ozon (O<sub>3</sub>).

În anul 2012 valoarea medie anuală a pulberilor în suspensie înregistrată la CT1 (stație de trafic) a depășit valoarea limită pentru protecția sănătății umane. În același an și la același indicator, valoarea medie zilnică a depășit în 42 de zile valoarea limită pentru protecția sănătății umane. Majoritatea depășirilor s-au înregistrat în perioada de iarnă. Aplicând corecția de „winter sanding”, și scăzând numărul depășirilor datorate resuspensiei nisipului utilizat pe strazi în perioadele de iarnă cu carosabil acoperit de zăpadă, depășirile rămase au fost sub limita de 35.

În ceilalți ani din intervalul de referință 2008-2022, nu s-a depășit valoarea limită anuală pentru PM<sub>10</sub>, iar valoarea limită zilnică nu a fost depășită de mai mult de 35 de ori într-o zonă.



În anul 2022 majoritatea depășirilor s-au înregistrat în lunile august și septembrie și au fost distribuite aproximativ uniform la toate punctele de monitorizare, ceea ce indică influența unei surse de poluare din afara județului (în anumite perioade a fost praf saharian).

La celelalte stații situate în mediul urban nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită anuale pentru PM10 și nici depășiri ale valorilor medii zilnice, de mai mult de 35 de ori într-un an. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și zilnice ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) pentru SO<sub>2</sub>. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită pentru protecția sănătății umane la CO (medii mobile calculate ca valori maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore –  $10\text{mg}/\text{m}^3$ ). Nu s-au depășit pragul de alertă ( $240\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și pragul de informare ( $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) pentru 3 ore consecutiv) pentru ozon. În anul 2021, la stațiile automate de supraveghere a calității aerului nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orare ( $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) și respectiv anuale ( $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) pentru concentrațiile de NO<sub>2</sub>.

În perioada aprilie 2018-aprilie 2019 și în anul 2020 a fost depășita valoarea medie anuală pentru dioxid de azot la stația de trafic CT1 din zona Casei de Cultură. Din acest motiv, Conform Ordinului MMAP nr. 2202/2020 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimurile de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, municipiul Constanța este încadrat în regimul de gestionare I pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>). UAT Municipiul Constanța a elaborat Planul de calitate a aerului în Municipiul Constanța, pentru indicatorii NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, pentru perioada 2021-2025, având la baza un studiu de calitate a aerului. Planul de calitate a aerului a fost aprobat prin HCL nr. nr. 424 / 26.11.2021.

Planul de calitate a aerului reprezintă setul de măsuri cuantificabile din punctul de vedere al eficienței lor, pe care titularii de activitate trebuie să le ia, astfel încât să fie atinse valorile limită pentru dioxid de azot (NO<sub>2</sub>) astfel cum sunt ele stabilite în anexa nr. 3 la Legea 104 din 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Având în vedere cantitățile de emisii repartizate pe cele trei categorii de surse, măsurile de reducere s-au orientat către sursele generatoare de NO<sub>x</sub> cu ponderea cea mai mare: traficul auto și încălzirea instituțională. Din analiza efectelor generate de implementarea măsurilor din plan rezulta că cele mai importante reduceri ale emisiilor anuale aferente surselor mobile se pot obține prin modernizarea structurii parcului auto utilizat pentru transportul public și prin îmbunătățirea eficienței de gestionare a traficului.

*VIII.1.2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții*

*VIII.1.2.1 Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250.000 locuitori*

Omul percepe sunete cu o frecvență între 16 și 20000 vibrații pe secundă și cu o intensitate între 0 și 120 db. Zgomotul produs de o convorbire se situează între limitele de 30 și 60 db. Nivelul de 20-30 decibeli este inofensiv pentru organismul uman, acesta fiind fondul sonic normal. Sunete de 130 decibeli provoacă senzația de durere, iar la 150 decibeli zgomotul este insuportabil.

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv. Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Percepția riscurilor, consemnată de studiile epidemiologice, confirmă rezultatele măsurătorilor climatului sonor și îl situează alături de poluarea atmosferică, lipsa dotărilor edilitare și managementul inadecvat al deșeurilor pe unul din primele locuri privind îngrijorarea comunității în privința riscurilor de mediu de viață. Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (în special discotecile și barurile) și cele industriale. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.

În prezent este în vigoare *Legea Nr. 121/2019 din 3 iulie 2019, privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*, modificată și completată prin *Legea 181 din iunie 2022*, lege care abordează unitar la nivel național evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare, inclusiv a disconfortului, cauzate de expunerea populației la zgomotul ambiant, prin implementarea progresivă a următoarelor măsuri:

a) determinarea expunerii la zgomotul ambiant, prin realizarea cartării zgomotului cu metodele de evaluare prevăzute în prezenta lege;

b) asigurarea accesului publicului la informațiile cu privire la zgomotul ambiant și la efectele sale;

c) adoptarea, pe baza rezultatelor cartării zgomotului, a planurilor de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant, unde este cazul, în special acolo unde nivelurile de expunere pot cauza efecte dăunătoare asupra sănătății umane, și pentru a menține nivelurile zgomotului ambiant sub valorile-limită definite conform art. 4 pct. 19, în situația în care acestea nu sunt depășite.

Legea stabilește cadrul general pentru dezvoltarea măsurilor de reducere a zgomotului emis de sursele principale de zgomot, în special de vehiculele rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, de aeronave, de echipamentele industriale și de cele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și de mașinile industriale mobile.

Prevederile se aplică zgomotului ambiant la care este expusă populația, în special în:

a) zonele construite;

- b) parcurile, grădinile publice sau alte zone liniștite dintr-o aglomerare;
- c) zonele liniștite din spații deschise;
- d) apropierea unităților de învățământ, a spitalelor și a altor clădiri și zone sensibile la zgomot.

Harta de zgomot este o reprezentare grafică a distribuției nivelului sunetului într-o regiune anume, pentru o perioadă de timp bine definită. Realizarea hărților de zgomot este una din metodele moderne de evaluare a poluării acustice urbane. O hartă de zgomot este harta unei aglomerări urbane sau a unei zone geografice, colorată în conformitate cu nivelul de zgomot.

Hărțile de zgomot au ca scop evidențierea zonelor locuite unde nivelul de zgomot se ridică peste anumite limite impuse de legislație și astfel folosește la elaborarea de planuri de acțiune pentru protecția locuitorilor împotriva expunerii și reducerea nivelurilor de zgomot. Hărțile de zgomot sunt create pe baza datelor de intrare care sunt procesate cu ajutorul PC și software specializat. Elaborarea hărților strategice de zgomot pentru aglomerări presupune cartarea separată pentru indicatori ai nivelului de zgomot  $L_{zsn}$  și  $L_n$  a următoarelor surse de zgomot: traficul rutier, traficul feroviar, aeroportul, zone industriale în care se desfășoară activități care intra sub incidența Directivei IED, porturi. În urma evaluării rezultatelor catografierii acustice, pentru zonele unde se înregistrează depășiri ale nivelurilor limită, autoritățile responsabile iau măsuri de reducere a emisiei (menționate în planuri de acțiune).

Planurile de acțiune sunt planuri destinate gestionării problemelor și efectelor cauzate de zgomot, incluzând măsuri de diminuare, dacă este necesar. Planul de acțiune este o continuare naturală a procesului de cartare a zgomotului.

La nivelul Județului Constanța, cartarea zgomotului și elaborarea hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune s-au realizat inițial de către:

- ✓ Primăria Municipiului Constanța, pentru "Aglomerarea Constanța";
- ✓ Compania Națională „Administrația Porturilor Maritime” SA Constanța pentru Portul Constanța;
- ✓ Ministerul Transporturilor – Compania Națională de Căi Ferate "CFR" S.A., în calitate de administrator al Tronsonului de cale ferată Palas – Saligny – 49 km;
- ✓ CN de Autostrăzi și Drumuri Naționale SA pentru drumurile principale cu un trafic mai mare de 6.000.000 de treceri de vehicule pe an;

În cursul anului 2018 au fost actualizate hărțile strategice de zgomot pentru municipiul Constanța, cartierul Palazu Mare și stațiunea Mamaia și au fost aprobate prin HCL nr. 458/29.11.2018. În anul 2021 a fost întocmit Planul de acțiune pe zgomot pentru aglomerarea Constanța, aferent Hărților strategice de zgomot pentru Municipiul Constanța, Cartierul Palazu Mare și Stațiunea Mamaia aprobate în 2018, acesta fiind aprobat prin HCL nr. 264/31.08.2021.

În anul 2018 au fost actualizate hărțile strategice de zgomot și a fost revizuit Planul de acțiune pentru reducerea zgomotului ambiant în portul Constanța, aferent hărților întocmite, de către Compania Națională „Administrația Porturilor Maritime” SA Constanța pentru Portul Constanța. Hărțile strategice de zgomot au fost aprobate prin

Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 1245/05.09.2019. Planul de actiune pe zgomot a fost aprobat prin Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 1246/05.09.2019.

In anul 2019 au fost intocmite hartile strategice de zgomot pentru caile ferate din aglomerarea Constanta, de catre Compania Nationala Cai Ferate „CFR” SA, an de referinta 2016. Acestea au fost aprobate prin Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 1337/26.09.2019. In cursul anului 2020 a fost intocmit Planul de actiune pentru reducerea zgomotului ambiant produs de traficul feroviar din interiorul aglomerarii Constanta, aferent hartilor aprobate, acesta fiind aprobat prin Ordin al Ministrului Transporturilor nr. 411/24.05.2021.

Hartile de zgomot au fost refacute la nivelul judetului Constanta in anul 2022 de catre Primaria Municipiului Constanta si de catre Compania Nationala „Administratia Porturilor Maritime” SA Constanta pentru Portul Constanta si Portul Tomis, au fost verificate la nivelul MMAP, urmand a fi avizate de APM Constanta;

Zgomotul în mediu – un sunet din exterior dăunător și nedorit – se răspândește atât ca durată cât și ca acoperire geografică. Zgomotul este asociat cu multe activități umane, însă zgomotul produs de traficul rutier, feroviar și aerian este cel care are cel mai mare impact. Acesta este în special o problemă pentru mediul urban, aproximativ 75% din populația Europei trăiește în orașe, iar volumul traficului este în creștere. În orașele mari zgomotul este un factor disturbator, datorită caracterului permanent și intensității mari a sunetelor provenite din surse multiple. În mediul rural zgomotul de fond lipsește, existând doar surse fonice izolate și intermitente.

Influența zgomotului asupra organismului depinde de mai mulți factori:

- mărimea zgomotului, considerând frecvența, intensitatea, timpul de acțiune și caracteristicile (continuu, pulsatoriu, accidental)
- caracteristicile distribuției zgomotului de fond existent în afara celui perturbator
- organism: vârstă, starea fizică, sensibilitatea individuală, obișnuința;
- mediul de propagare: dimensiunea spațiului (închis, în afară, configurația terenului, structura arhitecturală).

Poluarea sonoră reprezintă un factor de risc pentru sănătate. S-a constatat că zgomotele de intensitate scăzută, dar permanente din locuințe sunt iritanți cronici ai organismului uman. Zgomotele puternice sunt periculoase și pentru copii, acestea având efecte negative asupra concentrării și memoriei copiilor.

Zgomotul persistent, peste limitele admisibile de 55 db(A) pe timpul zilei și de 45 dB(A) pe timpul nopții, la care este expusă populația din zonele urbane aglomerate și din apropierea unor activități industriale, economice, afectează starea de sănătate biologică și psihică.

### *VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății*

Aprovizionările cu apă potabilă sunt obiective strategice pentru protejarea sănătății populației și sunt monitorizate permanent de Ministerul Sănătății din România prin direcțiile de sănătate publică județene.

#### **LEGISLAȚIE**

În anul 2022, monitorizarea calității apei potabile s-a făcut în conformitate cu Legea 458/2002 cu completările ulterioare și H.G. 974/2004 cu completările ulterioare. Legislația din România este în concordanță cu **Directiva europeană 98/83/EEC** și stabilește condițiile de calitate ale apei potabile, apă care e destinată consumului populației, pentru băut, prepararea hranei, folosințe gospodărești, pentru igienă, adăpatul animalelor și în general folosită pentru igiena comunităților (clădiri și spații publice, locuințe, etc).

Statele membre au obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a asigura o apă potabilă curată și sanogenă care să nu implice riscuri pentru sănătatea consumatorilor.

Apa potabilă trebuie să nu conțină microorganisme, paraziți sau substanțe care prin număr sau concentrație, să constituie un pericol pentru sănătatea consumatorilor dacă aceștia ar consuma această apă pe parcursul întregii vieți.

Pentru asigurarea calității apei potabile este necesar să se instituie și să se asigure protecția surselor de apă. În acest sens legislația românească conține:

- \* HG 930/2005 - Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- \* ORDIN Nr. 299/638 din 8 aprilie 2010 privind aprobarea Metodologiei de acordare

a derogărilor pentru parametri chimici, în conformitate cu prevederile art. 9 din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;

- \* ORDIN MS Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și

sănătate publică privind mediul de viață al populației cu completările din ORDIN MS Nr. 994 din 9 august 2018 prevede norme care se aplică aprovizionărilor cu apă potabilă.

- \* Neconformarea producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă la prevederile legislației de mai sus este sancționată în conformitate cu H.G. 857/2011 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele sanitare din domeniul sănătății publice.

Sursele de apă potabilă din județul Constanța sunt: de suprafață, apă amestec și apă de profunzime.

În județul Constanța, apa din municipii, orașe, precum și multe localități rurale este administrată de S.C. RAJA S.A. Constanța. În județul Constanța, în unele localități rurale există și sisteme de apă potabilă administrate de primăriile locale sau de către serviciile de apă înființate pe lângă acestea.

După numărul de locuitori aprovizionați, cât și după volumul consumului de apă (mc/zi), în județul Constanța există:

- I. Zone de aprovizionare mari: >5000 consumatori și/sau peste 1000 mc/zi apă distribuită;
- II. Zone de aprovizionare mici
  - Categoria 1: 10-100 mc/zi;
  - Categoria 2: 100-400 mc/zi;
  - Categoria 3: 400-1000 mc/zi;

**SITUAȚIA AUTORIZAȚIILOR SANITARE DE FUNCȚIONARE A SISTEMELOR  
ZONE DE APROVIZIONARE MARI**

NR. CRT	UAT	ZONA	DENUMIRE ZAP	ASF	VIZĂ ASF
1	CONSTANȚA	CONSTANȚA I	ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANȚA	ASF.96/06.05.2019	DA referat 1204/11.08.2022
2		CONSTANȚA II	ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANȚA	ASF.94/24.03.2016	DA referat 1205/11.08.2022
3		CONSTANȚA III	ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANȚA	ASF.93/24.03.2016	DA referat 1206/11.08.2022
4		CONSTANȚA IV	ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANȚA	ASF.92/24.03.2016	DA referat 1207/11.08.2022
5		CONSTANȚA V	ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANȚA	ASF.91/24.03.2016	DA referat 1208/11.08.2022
		ZONA PALAZU MARE	OVIDIU 1	CUPRINS ÎN ASF ZAP OVIDIU 1	DA
6	MANGALIA	MANGALIA SUD	ZAA NR.1 - MANGALIA 1	ASF.299/02.11.2016	DA referat 1518/22.09.2022
7		MANGALIA NORD-TATLAGEAC	ZAA NR.2 - TATLAGEAC	ASF.124/23.05.2017	DA referat 550/19.05.2022
		STAȚIUNI: CAP AURORA, JUPITER, NEPTUN, OLIMP, SATURN, VENUS	ZAA NR.2 - TATLAGEAC	CUPRINS ÎN ASF ZAA NR.2 - TATLAGEAC	DA
		LOCALITATEA 23 AUGUST	ZAA NR.2 - TATLAGEAC	CUPRINS ÎN ASF ZAA NR.2 - TATLAGEAC	DA



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

NR. CRT	UAT	ZONA	DENUMIRE ZAP	ASF	VIZĂ ASF
8	MEDGIDIA	MEDGIDIA I HIDROFOR	ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	ASF.155/04.07.2017	DA referat 352/07.04.2022
		REMUS OPREANU	ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	CUPRINS ÎN ASF ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	DA
9		MEDGIDIA II CENTRU	ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA	ASF.156/04.07.2017	DA referat 351/07.04.2022
10		MEDGIDIA III EST	ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA	ASF.157/04.07.2017	DA referat 350/07.04.2022
11	CERNAVODĂ	CERNAVODĂ III	ZAA NR.3 CERNAVODĂ	ASF.214/02.08.2016	DA referat 1641/13.10.2022
12	NĂVODARI	NĂVODARI I	NĂVODARI 1	ZAP I ASF.126/18.04.2016	DA referat 443/28.04.2022
		MAMAIA SAT	ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANȚA	CUPRINS ÎN ASF ZAP CONSTANȚA IV	DA
13	OVIDIU	OVIDIU1	OVIDIU 1	ASF. 215/02.08.2016	DA referat 472/05.05.2022
		OVIDIU2	NĂVODARI 1	CUPRINS ÎN ASF ZAP NĂVODARI I	DA
14	TECHIRGHIOL	TECHIRGHIOL	TECHIRGHIOL	ASF. 301/02.11.2016	DA referat 1249/18.08.2022
15	EFORIE	EFORIE NORD	EFORIE NORD	ASF. 124/18.04.2016	DA referat 551/19.05.2022
16		EFORIE SUD	EFORIE SUD	ASF. 276/18.10.2016	DA referat 1248/18.08.2022
17	MURFATLAR	MURFATLAR	MURFATLAR	ASF. 68/31.03.2022	DA
18	HÂRȘOVA	HÂRȘOVA	HÂRȘOVA	NU ARE ASF	-
	AGIGEA	AGIGEA	CUMPĂNA	CUPRINS ÎN ASF ZAP CUMPĂNA	DA



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

NR. CRT	UAT	ZONA	DENUMIRE ZAP	ASF	VIZĂ ASF
		LAZU	CUMPĂNA	CUPRINS ÎN ASF ZAP CUMPĂNA	DA
	CIOBANU	CIOBANU	HÂRȘOVA	CUPRINS ÎN ASF ZAP HÂRȘOVA	-
19	COBADIN	COBADIN	COBADIN	ASF.274/18.10.2016	DA referat 1599/06.10.2022
		VIIȘOARA	COBADIN	CUPRINS ÎN ASF ZAP COBADIN	DA
20	COSTINEȘTI	COSTINEȘTI	COSTINEȘTI	ASF.775/01.10.2008	DA referat 699/16.06.2022
		SCHITU	COSTINEȘTI	CUPRINS ÎN ASF ZAP COSTINEȘTI	DA
21	CUMPĂNA	CUMPĂNA	CUMPĂNA	ASF.32/09.03.2017	DA referat 552/19.05.2022
22	LIMANU	LIMANU	LIMANU	ASF.298/02.11.2016	DA referat 1516/22.09.2022
		2 MAI	LIMANU	CUPRINS ÎN ASF ZAP LIMANU	DA
		VAMA VECHÉ	LIMANU		
	LUMINA	LUMINA	NĂVODARI 1	CUPRINS ÎN ASF ZAP NĂVODARI 1	DA
		OITUZ	MIHAIL KOGĂLNICEANU II	CUPRINS ÎN ASF ZAP MIHAIL KOGĂLNICEANU II	DA
23	MIHAIL KOGĂLNICEANU	M. KOGĂLNICEANU ZAP I	MIHAIL KOGĂLNICEANU 1	ASF.206/19.07.2016	DA referat 445/28.04.2022
	POARTA ALBĂ	POARTA ALBĂ	MURFATLAR	CUPRINS ÎN ASF ZAP MURFATLAR	DA
		GALEȘU	MURFATLAR	CUPRINS ÎN ASF ZAP MURFATLAR	DA
	TUZLA	TUZLA	EFORIE SUD	CUPRINS ÎN ASF ZAP EFORIE SUD	DA

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

NR. CRT	UAT	ZONA	DENUMIRE ZAP	ASF	VIZĂ ASF
24	VALU LUI TRAIAN	VALU LUI TRAIAN ZONA 1	VALU LUI TRAIAN ZONA 1	ASF.69/31.03.2022	DA

**ZONE DE APROVIZIONARE MICI**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
1	MEDGIDIA	VALEA DACILOR	VALEA DACILOR	RAJA CONSTANȚA	ASF. 80/25.03.2011	DA referat 348/07.04.2022
2	CERNAVODĂ	CERNAVODĂ I	ZAA NR.1 CERNAVODĂ	RAJA CONSTANȚA	ASF.252/20.09.2016	DA referat 1639/13.10.2022
3		CERNAVODĂ II	ZAA NR.2 CERNAVODĂ	RAJA CONSTANȚA	ASF.260/30.09.2016	DA referat 1640/13.10.2022
4	NĂVODARI	NĂVODARI II	NĂVODARI II	RAJA CONSTANȚA	ZAP II ASF.125/18.04.2016	DA referat 442/28.04.2022
5		NĂVODARI III	NĂVODARI III	RAJA CONSTANȚA	ZAP III ASF.134/20.04.2016	DA referat 444/28.04.2022
6	OVIDIU	POIANA	POIANA	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF	-
7		CULMEA	CULMEA	SC OVIPREST CON SRL	ASF. 62/27.03.2018	DA referat 2119/18.11.2021
8	MURFATLAR	SIMINOC	SIMINOC	RAJA CONSTANȚA	ASF. 201/25.08.2015	DA referat 286/24.03.2022
9	NEGRU VODĂ	NEGRU VODĂ	NEGRU VODĂ	RAJA CONSTANȚA	ASF. 787/01.10.2008	DA referat 402/14.04.2022

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
10		DĂRĂBANI	DĂRĂBANI	RAJA CONSTANȚA	ASF. 66/15.03.201 0	DA referat 394/14.04.2022
11		VÎLCELE	VÎLCELE	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF	-
12	HÂRȘOVA	VADU OII	VADU OII	RAJA CONSTANȚA	ASF.783/01.1 0.2008	DA referat 448/28.04.2022
13	COMUNA 23 AUGUST	DULCEȘTI	DULCEȘTI	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF	-
		MOȘNENI	PECINEAGA/ MOȘNENI/ VÂNĂTORI	RAJA CONSTANȚA	CUPRINS ÎN ASF PECINEAGA/ MOȘNENI/ VÂNĂTORI	DA
14	ADAMCLISI	ADAMCLISI	ADAMCLISI	RAJA CONSTANȚA	ASF.149/20.0 6.2019	DA referat 410/18.04.2022
15		ABRUD	ABRUD	RAJA CONSTANȚA	NU ARE ASF	-
16		URLUIA	URLUIA	RAJA CONSTANȚA	ASF.67/15.03 . 2010	DA referat 413/18.04.2022
17		ZORILE	ZORILE	RAJA CONSTANȚA	ASF.41/27.02 . 2015	DA referat 409/18.04.2022
18		ALBEȘTI	ALBEȘTI	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
19	ALBEȘTI	ARSA	ARSA	RAJA CONSTANTA	ASF.97/06.05 . 2019	DA referat 400/14.04.2022
20		COROANA	COROANA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
21		COTU VĂII	COTU VĂII	RAJA CONSTANTA	ASF.33/09.03 .	DA referat 396/14.04.2022

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
					<b>2017</b>	
22		VÎRTOP	VÎRTOP	RAJA CONSTANTA	<b>ASF.110/12.0 4.2011</b>	<b>DA referat 395/14.04.2022</b>
23		ALIMAN	ALIMAN	RAJA CONSTANTA	<b>ASF.136/11.0 6.2019</b>	<b>DA referat 412/18.04.2022</b>
24	ALIMAN	DUNĂRENI	DUNĂRENI	RAJA CONSTANTA	<b>ASF.135/11.0 6.2019</b>	<b>DA referat 518/12.05.2022</b>
25		VLAHI	VLAHII	RAJA CONSTANTA	<b>ASF.105/12.0 4.2011</b>	<b>DA referat 1032/28.07.202 2</b>
26		AMZACEA	AMZACEA	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.771/01.1 0.2008</b>	<b>DA referat 401/14.04.2022</b>
27	AMZACEA	CASICEA	CASICEA	PRIMARIA AMZACEA	<b>NU ARE ASF DOAR REȚEA</b>	<b>-</b>
28		GENERAL SCĂRIȘOREA NU	GENERAL SCĂRIȘOREANU	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.69/15.03 .2010</b>	<b>DA referat 1581/04.10.202 2</b>
29		BĂNEASA	BĂNEASA	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.183/04.0 8.2020</b>	<b>DA referat 516/12.05.2022</b>
30	BĂNEASA	AGROMEC BĂNEASA	AGROMEC BĂNEASA	PRIMĂRIA BĂNEASA	<b>ASF.131/29.0 6.2020</b>	<b>-</b>
31		NEGURENI	NEGURENI	PRIMĂRIA BĂNEASA	<b>ASF.326/20.0 6.2012</b>	<b>vizat 24.02.2020</b>
32	BĂRĂGANU	LANURILE	LANURILE	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.313/24.1 2.2020</b>	<b>DA referat 1603/06.10.202 2</b>
33		CASTELU	CASTELU	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.9/20.01. 2017</b>	<b>DA referat 1642/13.10.202 2</b>
34		NISIPARI	NISIPARI	RAJA CONSTANȚA	<b>ASF.188/01.0 8.2022</b>	<b>va avea viză în 2023</b>
35	CERCHEZU	CERCHEZU	CERCHEZU	RAJA CONSTANTA	<b>ASF.329/09.1 2.2014</b>	<b>DA referat 397/14.04.2022</b>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
36		CĂSCIOARELE	CĂSCIOARELE	RAJA CONSTANTA	ASF.133/11.0 6.2019	DA referat 398/14.04.2022
37		MĂGURA	MĂGURA	RAJA CONSTANTA	ASF.200/25.0 8.2015	DA referat 393/14.04.2022
38		VIROAGA	VIROAGA	RAJA CONSTANTA	ASF.202/25.0 8.2015	DA referat 399/14.04.2022
39	CHIRNOGENI	CHIRNOGENI	CHIRNOGENI	RAJA CONSTANTA	ASF.772/01.1 0.2008	DA referat 1582/04.10.202 2
		CREDINȚA	CIOBĂNIȚA/ CREDINȚA/ OSMANCEA	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF CIOBĂNIȚA/ CREDINȚA/ OSMANCEA	DA
40		PLOPENI	PLOPENI	RAJA CONSTANTA	ASF.773/01.1 0.2008	DA referat 1583/04.10.202 2
41	CIOCÎRLIA	CIOCÎRLIA DE JOS	CIOCÎRLIA DE JOS	RAJA CONSTANTA	ASF.275/10.1 0.2014	DA referat 1601/06.10.202 2
42		CIOCÎRLIA DE SUS	CIOCÎRLIA DE SUS	RAJA CONSTANTA	ASF.112/12.0 4.2011	DA referat 1602/06.10.202 2
43	COBADIN	CONACU	CONACU	RAJA CONSTANTA	ASF.311/29.0 8.2013	DA referat 1712/27.10.202 2
44		NEGREȘTI	NEGREȘTI	PRIMĂRIA COBADIN	NU ARE ASF	-
45	COGEALAC	COGEALAC	COGEALAC	SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ȘI SALUBRITATE COGEALAC SRL	ASF.1166/ 18.12.2012	DA referat 2025/06.04.202 2
46		TARIVERDE	TARIVERDE	SC GOSPODĂRIE APĂ CANAL ȘI	ASF.331/ 24.11.2015	vizat 09.06.2020 - suspendată de

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
				SALUBRITATE COGEALAC SRL		<b>SCSP</b> <b>Constanța</b>
47	COMANA	COMANA	COMANA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
48		PELINU	PELINU	RAJA CONSTANTA	ASF.71/ 15.03.2010	DA referat 1579/04.10.202 2
49		TĂTARU	TĂTARU	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
50	CORBU	CORBU DE SUS	CORBU DE SUS	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
51		CORBU DE JOS	CORBU DE JOS	RAJA CONSTANTA	ASF.89/ 12.04.2017	DA referat 438/28.04.2022
52		VADU	VADU	RAJA CONSTANTA	ASF.290/ 08.12.2021	DA referat 1755/10.11.202 2
53	CRUCEA	CRUCEA	CRUCEA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
54	CUZA VODA	CUZA VODA	CUZA VODA	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CUZA VODĂ SRL	ASF.268/ 29.09.2022	va avea viză în 2023
55	DELENI	DELENI	DELENI	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF	-
56		PETROȘANI	PETROȘANI	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF	-
57		PIETRENI	PIETRENI	RAJA CONSTANTA	ASF.778/ 01.10.2008	DA referat 1600/06.10.202 2
58		ȘIPOTELE	ȘIPOTELE	SC SERVICIUL ADMINISTRATIV LOCAL DELENI SRL	NU ARE ASF	-

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
59	DUMBRĂVENI	DUMBRĂVENI	DUMBRĂVENI	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
60		FURNICA	FURNICA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
61	FÂNTÂNELE	FÂNTÂNELE	FÂNTÂNELE	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE FÂNTÂNELE	ASF.291/ 17.11.2017	DA referat 2090/15.11.202 1
62	GHINDĂREȘTI	GHINDĂREȘTI	GHINDĂREȘTI	SC GHINDAREȘTI EDIL SRL	ASF.12/ 24.01.2013	DA referat 1393/05.09.202 2
63	GÂRLICIU	GÂRLICIU	GÂRLICIU	SERVICIUL PUBLIC APĂ GÂRLICIU	ASF.160/ 13.07.2021	DA referat 1094/04.08.202 2
64	GRĂDINA	CHEIA	CHEIA	SERVICIUL PUBLIC APĂ GRĂDINA	ASF.171/ 15.07.2021	DA referat 815/04.07.2022
65		GRĂDINA	GRĂDINA	SERVICIUL PUBLIC APĂ GRĂDINA	ASF.139/ 14.06.2019	DA referat 816/04.07.2022
66	HORIA	HORIA	HORIA	SC APĂ CANAL HORIA SRL	ASF.212/ 31.08.2021	DA referat 1392/05.09.202 2
		CLOȘCA	HORIA	SC APĂ CANAL HORIA SRL	CUPRINS ÎN ASF HORIA	DA
67		TICHILEȘTI	TICHILEȘTI	SC APĂ CANAL HORIA SRL	ASF.85/ 18.04.2022	va solicita viză în 2023
68	INDEPENDENȚA	INDEPENDENȚA	INDEPENDENȚA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
69		MOVILA VERDE	MOVILA VERDE	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
70		OLTENI	OLTENI	RAJA CONSTANTA	ASF.76/ 25.03.2011	DA referat 1580/04.10.202 2



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
71	ION CORVIN	ION CORVIN	ION CORVIN	RAJA CONSTANTA	ASF.111/ 12.04.2011	DA referat 411/18.04.2022
72		BREBENI	BREBENI	RAJA CONSTANTA	ASF.287/ 27.11.2020	DA referat 1671/20.10.202 2
73		CRÎNGU	CRÎNGU	RAJA CONSTANTA	ASF.312/ 29.08.2013	DA referat 407/18.04.2022
74		RARIȘTEA	RARIȘTEA	RAJA CONSTANTA	ASF.1183/ 20.12.2012	DA referat 1670/20.10.202 2
75		VIILE	VIILE	RAJA CONSTANTA	ASF.104/ 12.04.2011	DA referat 1031/28.07.202 2
76	ISTRIA	ISTRIA	ISTRIA	RAJA CONSTANTA	ASF.89/ 05.05.2022	va avea viză în 2023
77		NUNTAȘI	NUNTAȘI	RAJA CONSTANTA	ASF.123/ 18.04.2016	DA referat 439/28.04.2022
78	LIMANU	HAGIENI	HAGIENI	RAJA CONSTANTA	ASF.237/ 27.09.2021	DA referat 1517/22.09.202 2
79	LIPNIȚA	LIPNIȚA	LIPNIȚA	RAJA CONSTANTA	ASF.122/ 18.04.2016	DA referat 408/18.04.2022
80		CANLIA	CANLIA	RAJA CONSTANTA	ASF.144/ 07.07.2020	DA referat 517/12.05.2022
81		CARVĂN	CARVĂN	RAJA CONSTANTA	ASF.302/ 24.12.2021	
82		COSLUGEA	COSLUGEA	RAJA CONSTANTA	ASF.301/ 24.12.2021	
83	LUMINA	SIBIOARA	SIBIOARA	RAJA CONSTANTA	ASF.181/ 30.07.2020	DA referat 437/28.04.2022
84	MERENI	MERENI	MERENI	RAJA CONSTANTA	ASF.222/ 11.08.2016	DA referat 414/18.04.2022

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
85		CIOBĂNIȚA	CIOBĂNIȚA/ CREDINȚA/ OSMANCEA	RAJA CONSTANTA	ASF.148/ 20.06.2019	DA referat 1578/04.10.202 2
		OSMANCEA	CIOBĂNIȚA/ CREDINȚA/ OSMANCEA	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF CIOBĂNIȚA/ CREDINȚA/ OSMANCEA	DA
86	MIHAIL KOGĂLNICEANU	M. KOGĂLNICEAN U ZAP II	MIHAIL KOGĂLNICEANU II	RAJA CONSTANTA	ASF.135/ 20.04.2016	DA referat 446/28.04.2022
87		PALAZU MIC	PALAZU MIC	PRIMĂRIA MIHAIL KOGĂLNICEAN U	NU ARE ASF	-
88	MIHAI VITEAZU	MIHAI VITEAZU	MIHAI VITEAZU	RAJA CONSTANTA	ASF.180/ 27.07.2020	DA referat 441/28.04.2022
89	MIRCEA VODĂ	MIRCEA VODĂ GARA	MIRCEA VODĂ GARA	RAJA CONSTANTA	ASF.142/ 21.06.2017	DA referat 470/05.05.2022
90		MIRCEA VODĂ	MIRCEA VODĂ	RAJA CONSTANTA	ASF.78/ 25.03.2011	DA referat 471/05.05.2022
		SATU NOU	MIRCEA VODĂ	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF ZAP MIRCEA VODĂ	DA
91		ȚIBRINU	ȚIBRINU	RAJA CONSTANTA	ASF.77/ 25.03.2011	DA referat 469/05.05.2022
92	NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	NICOLAE BĂLCESCU	RAJA CONSTANTA	ASF.781/ 01.10.2008	DA referat 447/28.04.2022
93		IAS NICOLAE BĂLCESCU	IAS NICOLAE BĂLCESCU	SC NIC BAL PREST SRL	ASF.64/ 27.03.2018	DA referat 294/28.03.2022
94		DOROBANȚU	DOROBANȚU	SC NIC BAL PREST SRL	ASF.325/ 23.11.2022	va solicita viză în 2023

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
95	OLTINA	OLTINA	OLTINA	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA	ASF.32/ 24.02.2020	DA referat 228/14.03.2022
96		RĂZOARELE	RĂZOARELE	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA	ASF.31/ 24.02.2020	DA referat 229/14.03.2022
97		SATU NOU	SATU NOU	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE OLTINA	ASF.177/ 21.07.2022	va solicita viză în 2023
98	OSTROV	OSTROV	OSTROV	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
99		ALMALĂU	ALMALĂU	PRIMĂRIA OSTROV	ASF.87/ 02.04.2015	DA referat 171/24.02.2022
100		BUGEAC	BUGEAC	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF	-
101		ESECHIOI	ESECHIOI	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF	-
102		GALIȚA	GALIȚA	PRIMĂRIA OSTROV	ASF.88/ 02.04.2015	DA referat 170/24.02.2022
103		GÎRLIȚA	GÎRLIȚA	PRIMĂRIA OSTROV	NU ARE ASF	-
104	PANTELIMON	PANTELIMON DE SUS	PANTELIMON DE SUS	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	ASF.293/ 13.12.2021	
		CĂLUGĂRENI	NISTOREȘTI	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	CUPRINS ÎN ASF NISTOREȘTI	DA
105		NISTOREȘTI	NISTOREȘTI	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	NU ARE ASF	-
106		PANTELIMONU DE JOS	PANTELIMONU DE JOS	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	ASF.292/ 13.12.2021	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
107		RUNCU	RUNCU	ULMETUM SERVICE PANTELIMON	NU ARE ASF	-
108	PECINEAGA	PECINEAGA	PECINEAGA/ MOȘNENI/ VÂNĂTORI	RAJA CONSTANTA	ASF.323/ 19.11.2019	DA referat 1519/22.09.202 2
		VÎNĂTORI	PECINEAGA/ MOȘNENI/ VÂNĂTORI	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF PECINEAGA/ MOȘNENI/ VÂNĂTORI	
109	PEȘTERA	PEȘTERA	PEȘTERA	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL	ASF.53/ 16.03.2021	DA referat 267/22.03.2022
110		IVRINEZU MARE	IVRINEZU MARE	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL	ASF.54/ 16.03.2021	DA referat 268/22.03.2022
		IVRINEZU MIC	IVRINEZU MIC	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL	CUPRINS ÎN ASF ZAP IVRINEZU MARE	DA
111		IZVORU MARE	IZVORU MARE	SC SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ PEȘTERA SRL	NU ARE ASF	-
112	RASOVA	RASOVA	RASOVA	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA	ASF.321/ 30.12.2020	DA referat 1543/27.09.202 2
113		COCHIRLENI	COCHIRLENI	SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE RASOVA	ASF.205/ 26.08.2021	DA referat 1544/27.09.202 2

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
114	SĂCELE	SĂCELE	SĂCELE	PRIMĂRIA SĂCELE	ASF.48/ 13.03.2018	DA referat 284/24.03.2022
		TRAIANU	SĂCELE	PRIMĂRIA SĂCELE	CUPRINS ÎN ASF ZAP SĂCELE	
115	SALIGNY	SALIGNY	SALIGNY	RAJA CONSTANTA	ASF.144/ 01.07.2021	DA referat 465/05.05.2022
116		ȘTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-	ȘTEFAN CEL MARE -ZONA DE SUS-	RAJA CONSTANTA	ASF.172/ 19.07.2017	DA referat 467/05.05.2022
117		ȘTEFAN CEL MARE	ȘTEFAN CEL MARE	RAJA CONSTANTA	ASF.212/ 28.07.2016	DA referat 468/05.05.2022
		FACLIA DE JOS	ȘTEFAN CEL MARE	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF ZAP ȘTEFAN CEL MARE	DA
118		FACLIA DE SUS	FACLIA DE SUS	RAJA CONSTANTA	ASF.211/ 28.07.2016	DA referat 466/05.05.2022
119		SARAIU	SARAIU	SARAIU	SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU	ASF.175/ 20.07.2022
120	DULGHERU		DULGHERU	SERVICIUL PUBLIC APĂ SARAIU	ASF.220/ 28.08.2018	DA referat 250/17.03.2022
121	SEIMENI	SEIMENI MARI	SEIMENI MARI	SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI	ASF.145/ 19.06.2019	DA referat 617/02.06.2022
122		DUNĂREA	DUNĂREA	SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI	ASF.106/ 07.05.2018	DA referat 616/02.06.2022
123		SEIMENII MICI	SEIMENII MICI	SERVICIUL PUBLIC APĂ SEIMENI	ASF.151/ 21.06.2018	DA referat 615/02.06.2022
124	SILIȘTEA	SILIȘTEA	SILIȘTEA	RAJA CONSTANTA	ASF.180/ 27.07.2018	DA referat 349/07.04.2022
125		ȚEPEȘ VODĂ	ȚEPEȘ VODĂ	RAJA CONSTANTA	ASF.108/ 12.04.2011	DA referat 347/07.04.2022

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	UAT	LOCALITATEA	DENUMIRE ZAP	DENUMIRE OPERATOR	ASF	VIZĂ ASF
126	TÎRGUȘOR	TÎRGUȘOR	TÎRGUȘOR	SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR	NU ARE ASF	-
127		MIREASA	MIREASA	SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ TÂRGUȘOR	ASF.153/ 14.07.2020	DA referat 1036/28.06.202 1
128	TOPALU	TOPALU	TOPALU	SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL	ASF.342/ 29.11.2010	DA referat 1395/05.09.202 2
129		CAPIDAVA	CAPIDAVA	SC EDILITAR DIVERS TOPALU SRL	ASF.343/ 29.11.2010	DA referat 1394/05.09.202 2
	TOPRAISAR	TOPRAISAR	BIRUINȚA	RAJA CONSTANTA	CUPRINS ÎN ASF ZAP BIRUINȚA	-
130		BIRUINȚA	BIRUINȚA	RAJA CONSTANTA	NU ARE ASF	-
131		MOVILIȚA	MOVILIȚA	PRIMĂRIA TOPRAISAR	ASF.132/ 11.06.2019	DA referat 1808/17.11.202 2
132		POTÎRNICHEA	POTÎRNICHEA	PRIMĂRIA TOPRAISAR	NU ARE ASF	-
133	TORTOMAN	TORTOMAN	TORTOMAN	RAJA CONSTANTA	ASF.103/ 12.04.2011	DA referat 346/07.04.2022
134	VALU LUI TRAIAN	VALU LUI TRAIAN ZONA 2	VALU LUI TRAIAN ZONA 2	RAJA CONSTANTA	ASF.67/ 31.03.2022	va avea viză în 2023
135	VULTURU	VULTURU	VULTURU	PRIMĂRIA VULTURU	ASF.158/ 13.07.2021	DA referat 1093/04.08.202 2

## I.ZONE MARI DE APROVIZIONARE

Număr total zone de aprovizionare mari (ZAPM) 24

Număr consumatori județ - 659915; Număr consumatori zone mari 530773 - 80,43% din populația totală aprovizionată din județ

Volum total de apă distribuit mc/an – 27853515 mc/an

Nume ZAP mare	Coordonate geografice		Localitati si comune din cadrul ZAP	Populatie totala rezidenta in ZAP mare	Populatie totala rezidenta aprovizionata in ZAP mare	Volum total de apa furnizat m <sup>3</sup> /zi	
	Latitudine	Longitudine					
ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANȚA	44.153313	28.627156	ZONA 1 CONSTANȚA	76665	70000	9000	
ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANȚA	44.184342	28.622272	ZONA 2 CONSTANȚA	65590	60000	8700	
ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANȚA	44.185825	28.642054	ZONA 3 CONSTANȚA	60500	59500	8600	
ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANȚA	44.204953	28.644427	ZONA 4 CONSTANȚA, MAMAIA	61401	61401	7500	
ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANȚA	44.199043	28.616848	ZONA 5 CONSTANȚA	40000	40000	5600	
ZAA NR.1 - MANGALIA 1	43.814174	28.568342	MANGALIA SUD	21105	19998	4500	
ZAA NR.2 - TATLAGEAC	43.823507	28.584541	MANGALIA NORD, 23 AUGUST, OLIMP, NEPTUN, JUPITER, VENUS, SATURN, CAP AURORA	16603	16603	3000	



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nume ZAP mare	Coordonate geografice		Localitati si comune din cadrul ZAP	Populatie totala rezidenta in ZAP mare	Populatie totala rezidenta aprovizionata in ZAP mare	Volum total de apa furnizat m <sup>3</sup> /zi	
	Latitudine	Longitudine					
MURFATLAR	44.175194	28.411454	MURFATLAR, POARTA ALBĂ, GALEȘU	12000	11828	1800	
EFORIE NORD	44.066451	28.629468	EFORIE NORD	8032	7079	1800	
EFORIE SUD	44.066266	28.630155	EFORIE SUD, TUZLA	15862	12554	1811	
HÂRȘOVA	44.687448	27.948661	HÂRȘOVA, CIOBANU	12929	12929	1257	
NĂVODARI I	44.315883	28.600886	NĂVODARI ZONA 1, LUMINA, OVIDIU ZONA 2	37970	36417	4680	
OVIDIU I	44.252496	28.563685	OVIDIU ZONA 1, PALAZU	17996	17996	1900	
TECHIRGHIOL	44.056101	28.593281	TECHIRGHIOL	9160	7847	1300	
ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	44.241125	28.210638	MEDGIDIA, REMUS OPREANU	15320	15320	1670	
ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA	44.239801	28.269934	MEDGIDIA CENTRU	9920	9920	990	
ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA	44.248153	28.263113	MEDGIDIA EST	9018	9018	930	
ZAA NR.3 CERNAVODĂ	44.349766	28.030938	CERNAVODĂ	6500	5000	990	
CUMPĂNA	44.093163	28.609557	CUMPĂNA, LAZU, AGIGEA	22877	22849	3384	
COSTINEȘTI	43.942427	28.627435	COSTINEȘTI, SCHITU	7229	5925	1200	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nume ZAP mare	Coordonate geografice		Localitati si comune din cadrul ZAP	Populatie totala rezidenta in ZAP mare	Populatie totala rezidenta aprovizionata in ZAP mare	Volum total de apa furnizat m <sup>3</sup> /zi	
	Latitudine	Longitudine					
LIMANU	43.799256	28.537631	LIMANU, 2 MAI, VAMA VECHE	6314	6314	1900	
MIHAIL KOGĂLNICEANU 1	44.372026	28.462186	MIHAIL KOGĂLNICEANU	7000	6417	980	
ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1	44.166196	28.461156	VALU LUI TRAIAN	10000	9989	1900	
COBADIN	44.062885	28.231902	COBADIN, VIIȘOARA	7975	5869	919	
			<b>TOTAL</b>	557966	530773	76311	100%
					APĂ AMESTEC - SUPRAFAȚĂ ȘI PROFUNZIME	20164	26.42
					APĂ DE PROFUNZIME	56147	73.58

REZUMAT MONITORIZARE APĂ POTABILĂ JUDEȚ CONSTANȚA 2022 - ZAP MARI

Parametrul	Numar total ZAP mari monitorizate	Numar total ZAP mari monitorizate neconforme	Nr.total analize ef. DSP- Monit. Audit (MA)	Nr.total analize Ef. Operator apa- Monit. Operatională (MO)	Nr.total analize efectuate (MA+MO)	Nr.total analize neconf. MA	Nr.total analize neconf. MO	Nr.total analize neconforme (MA+MO)
Escherichia coli (E.coli)	24	0	1137	1533	2670	1	0	1
Enterococci	24	0	1137	1533	2670	0	0	0
Arsen	24	0	98	0	98	0	0	0
Bor	24	0	98	0	98	0	0	0
Cadmiu	24	0	53	0	53	0	0	0
Crom total	24	0	53	0	53	0	0	0
Cupru	24	0	53	0	53	0	0	0
Plumb	24	0	53	0	53	0	0	0
Nichel	24	0	53	0	53	0	0	0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Parametrul</b>	<b>Numar total ZAP mari monitorizate</b>	<b>Numar total ZAP mari monitorizate neconforme</b>	<b>Nr.total analize ef. DSP- Monit. Audit (MA)</b>	<b>Nr.total analize Ef. Operator apa- Monit. Operationalala (MO)</b>	<b>Nr.total analize efectuate (MA+MO)</b>	<b>Nr.total analize neconf. MA</b>	<b>Nr.total analize neconf. MO</b>	<b>Nr.total analize neconforme (MA+MO)</b>
Nitrati	24	6	141	363	504	16	17	33
Nitriti la iesire din statia de tratare	24	0	0	331	331	0	0	0
Nitriti in rețeaua de distributie	24	0	52	27	79	0	0	0
Nitrati/nitriti formula	6	4	14	65	79	5	15	20
Seleniu	24	0	98	0	98	0	0	0
Amoniu	24	0	82	655	737	0	0	0
Cloruri	24	1	0	361	361	0	8	8
Clor rezidual liber la capăt de rețea	24	7	272	464	736	24	0	24
Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)	6	0	31	163	194	0	0	0
Conductivitate	24	2	0	600	600	0	0	0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Parametrul</b>	<b>Numar total ZAP mari monitorizate</b>	<b>Numar total ZAP mari monitorizate neconforme</b>	<b>Nr.total analize ef. DSP- Monit. Audit (MA)</b>	<b>Nr.total analize Ef. Operator apa- Monit. Operatională (MO)</b>	<b>Nr.total analize efectuate (MA+MO)</b>	<b>Nr.total analize neconf. MA</b>	<b>Nr.total analize neconf. MO</b>	<b>Nr.total analize neconforme (MA+MO)</b>
pH	24	0	0	655	655	0	0	0
Fier	24	1	54	0	54	1	0	1
Oxidabilitate	24	0	0	342	342	0	0	0
Bacterii Coliforme	24	2	161	1533	1694	7	0	7
Tritiu	19	0	64	0	64	0	0	0
Culoare	24	0	0	655	655	0	0	0
Miros	24	0	0	655	655	0	0	0
Gust	24	0	0	655	655	0	0	0
Număr de colonii la 22grd.C	24	0	134	665	799	0	0	0
Număr de colonii la 37grd.C	24	0	134	665	799	0	0	0
Turbiditate	24	0	0	655	655	0	0	0
Duritate totală	24	0	52	7	59	0	0	0

**INFORMAȚII NECONFORMITATE ANALIZE EFECTUATE**

Nume ZAP mare	Parametrul neconform	Nr. total analize efectuate MA	Nr. total analize efectuate MO	Nr. total analize efectuate (MA+MO)	Nr. total analize neconf. MA	Nr. total analize neconf. MO	Nr. total analize neconforme (MA+MO)	Valoarea Maxima raportata	Mediana pentru total analize efectuate	Mediana pentru total analize neconforme
ZAA NR.1 - MANGALIA 1	NITRAȚI	6	26	32	0	1	1	53.1	53.1	37.1
ZAA NR.1 - MANGALIA 1	NITRAȚI/NITRIȚI FORMULA	2	13	15	1	0	1	1.002	0.758	1.002
ZAA NR.1 - MANGALIA 1	CLOR REZIDUAL	22	21	43	3	0	3	0.69	0.4	0.6
ZAA NR.2 - TATLAGEAC	NITRAȚI	6	22	28	2	2	4	60.77	46.2	55.6
ZAA NR.2 - TATLAGEAC	NITRAȚI/NITRIȚI FORMULA	2	12	14	1	1	2	1.138	0.956	1.075
MURFATLAR	NITRAȚI	6	10	16	1	0	1	51.02	19.9	51.02
MURFATLAR	NITRAȚI/NITRIȚI FORMULA	3	9	12	1	0	1	1.037	0.408	1.037
HÂRȘOVA	BACTERII COLIFORME	5	15	20	1	0	1	16	0	16

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nume ZAP mare	Parametrul neconform	Nr. total analize efectuate MA	Nr. total analize efectuate MO	Nr.total analize efectuate (MA+MO)	Nr.total analize neconf. MA	Nr.total analize neconf. MO	Nr.total analize neconforme (MA+MO)	Valoarea Maxima raportata	Mediana pentru total analize efectuate	Mediana pentru total analize neconforme
HÂRȘOVA	NITRAȚI	11	15	26	11	14	25	204.7	125.8	129.6
HÂRȘOVA	NITRAȚI/NITRIȚI FORMULA	2	15	17	2	14	16	3.830	2.450	2.534
HÂRȘOVA	CLORURI	0	8	8	0	8	8	380	349.5	349.5
NĂVODARI I	BACTERII COLIFORME	8	56	64	2	0	2	9	0	5.5
TECHIRGHIOI	CLOR REZIDUAL	17	7	24	5	0	5	0.94	0.45	0.72
ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA	CLOR REZIDUAL	3	7	10	1	0	1	minimă 0.068	0.3	0.068
LIMANU	NITRAȚI	6	8	14	1	0	1	53.66	37.6	53.66
LIMANU	CLOR REZIDUAL	18	7	25	2	0	2	minimă 0.07	0.26	0.08
MIHAIL KOGĂLNICEAN U 1	CLOR REZIDUAL	16	5	21	6	0	6	0.81	0.4	0.685



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nume ZAP mare	Parametrul neconform	Nr. total analize efectuate MA	Nr. total analize efectuate MO	Nr.total analize efectuate (MA+MO)	Nr.total analize neconf. MA	Nr.total analize neconf. MO	Nr.total analize neconforme (MA+MO)	Valoarea Maxima raportata	Mediana pentru total analize efectuate	Mediana pentru total analize neconforme
<b>MIHAIL KOGĂLNICEAN U 1</b>	<b>FIER</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>200.7</b>	<b>119.015</b>	<b>200.7</b>
<b>ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1</b>	<b>NITRAȚI</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>59.54</b>	<b>16.2</b>	<b>59.54</b>
<b>ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1</b>	<b>CLOR REZIDUAL</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0.67</b>	<b>0.265</b>	<b>0.58</b>
<b>COBADIN</b>	<b>CLOR REZIDUAL</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0.54</b>	<b>0.25</b>	<b>0.52</b>

**ZAP 1: NUME ZAA NR.1 - ZONA 1 CONSTANȚA**

**Zona administrativă deservită (străzi, cartiere) Zona I.C. Brătianu, Cartier Palas – CFR, Zona Industrială, Zona C.E.T, Zona Faleză Sud, Zona Km 4/ Km4 -5/ Km 5, Zona Abator, Cartier Medeea, Cartier Viile Noi, Complex Constanța Sud**

**Sursa de apă: categorie: amestec apă de suprafață și apă de profunzime; Numele sursei** Sursa Galeșu, Sursa Cișmea I si II

**Volum de apă distribuit/zi** 9000 mc/zi

**Populația aprovizionată** 70000 procent din populația totală a ZAPM - 91,31 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>320</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>320</b>	
<b>Arsen</b>	<b>8</b>	
<b>Bor</b>	<b>8</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>3</b>	
<b>Crom total</b>	<b>3</b>	
<b>Cupru</b>	<b>3</b>	
<b>Plumb</b>	<b>3</b>	
<b>Nichel</b>	<b>3</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>47</b>	
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>39</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>7</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>8</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>72</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>45</b>	

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
Clor rezidual liber la capăt de rețea	31	
Clostridium perfringens (specia, inclusiv sporii)	85	
Conductivitate	42	
pH	67	
Fier	3	
Oxidabilitate	42	
Bacterii Coliforme	224	1
Tritiu	8	
Culoare	67	
Miros	67	
Gust	67	
Număr de colonii la 22 grd.C	78	
Număr de colonii la 37grd.C	78	
Turbiditate	67	
Duritate totală	5	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Bacterii Coliforme 1 analiză neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 96/06.05.2019,**

**vizată - referat 1204/11.08.2022**

**ZAP 2: NUME ZAA NR.2 - ZONA 2 CONSTANȚA**

**Zona administrativă deservită (străzi, cartiere) Zona Depozite:** *Str. Interioara 1, Str. Interioara 2, Str. Interioara 3, Str. Interioara 4, Zona Depozite Traian, Cartier Coiciu, Str. Baba Novac, Str. IL Caragiale, Str. Dezrobirii, Cartier Anadalchioi, Str. Baba Novac, Str. Dezrobirii, Str. Al. Lapusneanu, B-dul Tomis, Zona Centrala, Str. N. Iorga, B-dul Mamaia, Str. M. Eminescu, Str. I.G. Duca, Str. Traian, B-dul Marinarilor, Zona Peninsulara, Centrul Vechi*

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursa Cișmea I si II

**Volum de apă distribuit/zi** 8700 mc/zi

**Populația aprovizionată** 60000 procent din populația totală a ZAPM - 91,48 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>333</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>333</b>	
<b>Arsen</b>	<b>8</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>3</b>	
<b>Crom total</b>	<b>3</b>	
<b>Cupru</b>	<b>3</b>	
<b>Plumb</b>	<b>3</b>	
<b>Nichel</b>	<b>3</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>48</b>	
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>40</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>6</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>8</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>78</b>	

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
Cloruri	45	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	36	
Conductivitate	43	
Fier	3	
pH	73	
Oxidabilitate	43	
Bacterii Coliforme	235	1
Tritiu	2	
Culoare	73	
Miros	73	
Gust	73	
Număr de colonii la 22 grd.C	81	
Număr de colonii la 37grd.C	81	
Turbiditate	73	
Duritate totală	4	
Bor	8	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Bacterii Coliforme 1 analiză neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 94/24.03.2016,**

**vizată - referat 1205/11.08.2022**

**ZAP 3: NUME ZAA NR.3 - ZONA 3 CONSTANȚA**

**Zona administrativă deservită (străzi, cartiere) Zona Tomis I, Str Nicolae Iorga, B-dul Tomis, B-dul Al. Lapusneanu, Zona Tomis II, B-dul Mamaia, Str Soveja, Str Primaverii, Str. Mircea cel Batran, Str. Nicolae Iorga, Zona Kaufland, Str. Oborului, Str. Garofitei, B-dul Al. Lapusneanu, B-dul I.C. Brațianu**

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei Sursa Caragea Dermeni**  
care pompeaza în Complex Călărași

**Volum de apă distribuit/zi 8600 mc/zi**

**Populația aprovizionată 59500 procent din populația totală a ZAPM 98,35 %**

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>321</b>	<b>1</b>
<b>Enterococci</b>	<b>321</b>	
<b>Arsen</b>	<b>8</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>3</b>	
<b>Crom total</b>	<b>3</b>	
<b>Cupru</b>	<b>3</b>	
<b>Plumb</b>	<b>3</b>	
<b>Nichel</b>	<b>3</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>47</b>	
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>39</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>5</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>8</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>73</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>44</b>	

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
Clor rezidual liber la capăt de rețea	32	
Conductivitate	68	
Fier	3	
pH	68	
Oxidabilitate	40	
Bacterii Coliforme	226	2
Tritiu	2	
Culoare	46	
Miros	46	
Gust	46	
Număr de colonii la 22 grad.C	60	
Număr de colonii la 37grad.C	60	
Turbiditate	46	
Duritate totală	2	
Bor	8	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**E.coli 1 analiză neconformă**

**Bacterii Coliforme 2 analize neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 93/24.03.2016,**

**vizată - referat 1206/11.08.2022**

**ZAP 4: NUME ZAA NR.4 - ZONA 4 CONSTANȚA**

Zona administrativă deservită (străzi, cartiere) Zona Faleză Nord, Str. Pescarilor, B-dul Mamaia, **Statiunea Mamaia, Mamaia Sat, Zona Tomis III, Zona Tomis Nord, Str. Soveja, Str. Primaverii, B-dul Tomis, B-dul Al. Lapusneanu**

Sursa de apă: categorie: apă profundă; Numele sursei Sursa Constanța Nord și puțul P0

Volum de apă distribuit/zi 7500 mc/zi

Populația aprovizionată 61401 procent din populația totală a ZAPM 100 %

Număr total de analize efectuate/parametru:

Parametrul	Nr. analize efectuate
Escherichia coli (E.coli)	380
Enterococci	380
Arsen	8
Cadmium	3
Crom total	3
Cupru	3
Plumb	3
Nichel	3
Nitrati	48
Nitriti la iesire din statia de tratare	40
Nitriti in reseaua de distributie	3
Seleniu	8
Amoniu	79



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Cloruri</b>	<b>42</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>79</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>74</b>
<b>pH</b>	<b>74</b>
<b>Fier</b>	<b>3</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>40</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>282</b>
<b>Culoare</b>	<b>74</b>
<b>Miros</b>	<b>74</b>
<b>Gust</b>	<b>74</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>85</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>85</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>74</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>3</b>
<b>Bor</b>	<b>8</b>
<b>Tritiu</b>	<b>2</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 92/24.03.2016,**

**vizată - referat 1207/11.08.2022**

**ZAP 5: NUME ZAA NR.5 - ZONA 5 CONSTANȚA**

Zona administrativă deservită (străzi, cartiere) Zona Tomis Nord, *Str. Tulcei, Str. Stefanita Voda, B-dul Tomis, B-dul Aurel Vlaicu, Zona Campus, Str. Soveja, Bd. Lapusneanu*

Sursa de apă: categorie: apă profundime; Numele sursei Sursa Cismea I (A,B,C).

Volum de apă distribuit/zi 5600 mc/zi

Populația aprovizionată 40000 procent din populația totală a ZAPM 100 %

Număr total de analize efectuate/parametru:

Parametrul	Nr. analize efectuate
Escherichia coli (E.coli)	119
Enterococci	119
Arsen	7
Cadmiu	2
Crom total	2
Cupru	2
Plumb	2
Nichel	2
Nitrati	21
Nitriti la iesire din statia de tratare	14
Nitriti in reseaua de distributie	4
Seleniu	7
Amoniu	40

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Cloruri</b>	<b>15</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>23</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>35</b>
<b>pH</b>	<b>35</b>
<b>Fier</b>	<b>2</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>15</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>72</b>
<b>Tritiu</b>	<b>2</b>
<b>Culoare</b>	<b>35</b>
<b>Miros</b>	<b>35</b>
<b>Gust</b>	<b>35</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>42</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>42</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>35</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>4</b>
<b>Bor</b>	<b>7</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 91/24.03.2016,**

**vizată - referat 1208/11.08.2022**

**ZAP 6: NUME ZAA NR.1 - MANGALIA 1**

**Localități deservite** Mangalia Sud

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursele Vârtop și Albesti,(intermediar Complex Mangalia)

**Volum de apă distribuit/zi** 4500 mc/zi

**Populația aprovizionată 19998** procent din populația totală a ZAPM 94,75 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>114</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>114</b>	
<b>Arsen</b>	<b>4</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>	
<b>Crom total</b>	<b>2</b>	
<b>Cupru</b>	<b>2</b>	
<b>Plumb</b>	<b>2</b>	
<b>Nichel</b>	<b>2</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>12</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distributie</b>	<b>2</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>4</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>37</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>12</b>	
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>43</b>	<b>3</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>33</b>	
<b>pH</b>	<b>33</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>12</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>66</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>1</b>	
<b>Culoare</b>	<b>33</b>	
<b>Miros</b>	<b>33</b>	
<b>Gust</b>	<b>33</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>39</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>39</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>33</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>6</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru –**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 3 determinări neconforme**

**Nitrați 1 analiză neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 299/02.11.2016,**

**vizată - referat 1518/22.09.2022**

**ZAP 7: NUME ZAA NR.2 – TATLAGEAC**

**Localități deservite** Mangalia Nord, Saturn, Venus, Jupiter, Cap Aurora, Neptun, Olimp, 23 August

**Sursa de apă: categorie:** apă profundizime; **Numele sursei** Sursele Tatlageac, Dulcești, Pecineaga, (intermediar Complex Tatlageac)

**Volum de apă distribuit/zi** 3000 mc/zi

**Populația aprovizionată** 16603 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>195</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>195</b>	
<b>Arsen</b>	<b>4</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>	
<b>Crom total</b>	<b>2</b>	
<b>Cupru</b>	<b>2</b>	
<b>Plumb</b>	<b>2</b>	
<b>Nichel</b>	<b>2</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>28</b>	<b>4</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>12</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>5</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>4</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>39</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>12</b>	
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>124</b>	<b>1</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>35</b>	
<b>pH</b>	<b>35</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>12</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>147</b>	
<b>Culoare</b>	<b>35</b>	
<b>Miros</b>	<b>35</b>	
<b>Gust</b>	<b>35</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>44</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>44</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>35</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>4</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru – Nitrați 4 analize neconforme**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 1 determinare neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 124/23.05.2017,**

**vizată - referat 550/19.05.2022**

**ZAP 8: NUME - MURFATLAR**

**Localități deservite** Murfatlar, Poarta Albă, Galeșu

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursele Tatlageac, Dulcești, Pecineaga, (intermediar Complex Tatlageac)

**Volum de apă distribuit/zi** 1800 mc/zi

**Populația aprovizionată** 11828 procent din populația totală a ZAPM 98,57 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	46	
Enterococci	46	
Arsen	4	
Cadmiu	3	
Crom total	3	
Cupru	3	
Plumb	3	
Nichel	3	
Nitrati	16	1
Nitriti la iesire din statia de tratare	9	
Nitriti in rețeaua de distribuție	3	
Seleniu	4	
Amoniu	18	
Cloruri	9	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	25	



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>18</b>	
<b>pH</b>	<b>18</b>	
<b>Fier</b>	<b>3</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>9</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>24</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>5</b>	
<b>Culoare</b>	<b>18</b>	
<b>Miros</b>	<b>18</b>	
<b>Gust</b>	<b>18</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>24</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>24</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>18</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>3</b>	
<b>Bor</b>	<b>4</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Nitrați 1 analiză neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 68/31.03.2022**

**ZAP 9: NUME EFORIE NORD**

Localități deservite Eforie Nord

Sursa de apă: categorie: amestec apă de suprafață și apă de profunzime; Numele sursei Sursele Galeșu, Cișmea I și II, (intermediar Rezervor Eforie Nord)

Volum de apă distribuit/zi 1800 mc/zi

Populația aprovizionată 7079 procent din populația totală a ZAPM 88,13 %

Număr total de analize efectuate/parametru:

Parametrul	Nr. analize efectuate
Escherichia coli (E.coli)	60
Enterococci	60
Arsen	4
Cadmiu	2
Crom total	2
Cupru	2
Plumb	2
Nichel	2
Nitrati	13
Nitriti la iesire din statia de tratare	8
Nitriti in rețeaua de distribuție	2
Seleniu	4
Amoniu	23
Cloruri	8
Clor rezidual liber la capăt de rețea	41

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>26</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>20</b>
<b>pH</b>	<b>20</b>
<b>Fier</b>	<b>2</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>39</b>
<b>Culoare</b>	<b>20</b>
<b>Miros</b>	<b>20</b>
<b>Gust</b>	<b>20</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>24</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>24</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>20</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>
<b>Bor</b>	<b>4</b>
<b>Tritiu</b>	<b>3</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 124/18.04.2016,**

**vizată - referat 551/19.05.2022**

**ZAP 10: NUME EFORIE SUD**

**Localități deservite** Eforie Sud, Tuzla

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursa Biruința 1 intermediar

Complex Eforie Sud

**Volum de apă distribuit/zi** 1811 mc/zi

**Populația aprovizionată** 12554 procent din populația totală a ZAPM 79,15 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>60</b>
<b>Enterococci</b>	<b>60</b>
<b>Arsen</b>	<b>4</b>
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>
<b>Crom total</b>	<b>2</b>
<b>Cupru</b>	<b>2</b>
<b>Plumb</b>	<b>2</b>
<b>Nichel</b>	<b>2</b>
<b>Nitrati</b>	<b>13</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>8</b>
<b>Nitriti in reseaua de distributie</b>	<b>2</b>
<b>Seleniu</b>	<b>4</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Amoniu</b>	<b>22</b>
<b>Cloruri</b>	<b>8</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>40</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>19</b>
<b>pH</b>	<b>19</b>
<b>Fier</b>	<b>2</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>36</b>
<b>Tritiu</b>	<b>1</b>
<b>Culoare</b>	<b>19</b>
<b>Miros</b>	<b>19</b>
<b>Gust</b>	<b>19</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>24</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>24</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>19</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>
<b>Bor</b>	<b>4</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 276/18.10.2016,**

**vizată - referat 1248/18.08.2022**

**ZAP 11: NUME HÂRȘOVA**

**Localități deservite** Hârșova, Ciobanu

**Sursa de apă: categorie:** apă profunzime; **Numele sursei** Sursa Hârșova

**Volum de apă distribuit/zi** 1257 mc/zi

**Populația aprovizionată** 12929 **procent din populația totală a ZAPM** 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>43</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>43</b>	
<b>Arsen</b>	<b>2</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>	
<b>Crom total</b>	<b>2</b>	
<b>Cupru</b>	<b>2</b>	
<b>Plumb</b>	<b>2</b>	
<b>Nichel</b>	<b>2</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>26</b>	<b>25</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>8</b>	
<b>Nitriti in reseaua de distributie</b>	<b>9</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>2</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>18</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>23</b>	
<b>Conductivitate</b>	<b>15</b>	
<b>pH</b>	<b>15</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>Culoare</b>	<b>15</b>	
<b>Miros</b>	<b>15</b>	
<b>Gust</b>	<b>15</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>19</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>19</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>15</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>2</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Nitrați 25 analize neconforme**

**Cloruri 8 analize neconforme**

**Bacterii Coliforme 1 analiză neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: nu are autorizație sanitară de funcționare din cauza prezenței nitraților în apa furnizată**

**ZAP 12: NUME NĂVODARI 1**

**Localități deservite** Năvodari Zona I, Lumina, Ovidiu II

**Sursa de apă: categorie: amestec apă de suprafață și apă de profunzime; Numele sursei** Sursele Galeșu, Cișmea I și II, (intermediar Rezervor Cota 20)

**Volum de apă distribuit/zi** 4680 mc/zi

**Populația aprovizionată** 36417 procent din populația totală a ZAPM 95,9 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	112	
Enterococci	112	
Arsen	6	
Cadmiu	4	
Crom total	4	
Cupru	4	
Plumb	4	
Nichel	4	
Nitrati	20	
Nitriti la iesire din statia de tratare	12	
Nitriti in rețeaua de distribuție	4	
Seleniu	6	
Amoniu	32	
Cloruri	12	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	21	



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>38</b>	
<b>Conductivitate</b>	<b>28</b>	
<b>pH</b>	<b>28</b>	
<b>Fier</b>	<b>4</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>12</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>64</b>	<b>2</b>
<b>Culoare</b>	<b>40</b>	
<b>Miros</b>	<b>40</b>	
<b>Gust</b>	<b>40</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>48</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>48</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>40</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>4</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>5</b>	
<b>Bor</b>	<b>6</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Bacterii Coliforme 2 analize neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 126/18.04.2016,**

**vizată - referat 443/28.04.2022**

**ZAP 13: NUME OVIDIU 1**

**Localități deservite** Ovidiu Zona I, Cartier Palazu Mare

**Sursa de apă: categorie: apă profunzime; Numele sursei** Sursa Caragea Dermeni

**Volum de apă distribuit/zi** 1900 mc/zi

**Populația aprovizionată** 17996 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>44</b>
<b>Enterococci</b>	<b>44</b>
<b>Arsen</b>	<b>4</b>
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>
<b>Crom total</b>	<b>2</b>
<b>Cupru</b>	<b>2</b>
<b>Plumb</b>	<b>2</b>
<b>Nichel</b>	<b>2</b>
<b>Nitrati</b>	<b>13</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>8</b>
<b>Nitriti in rețeaua de distributie</b>	<b>2</b>
<b>Seleniu</b>	<b>4</b>
<b>Amoniu</b>	<b>17</b>
<b>Cloruri</b>	<b>8</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>9</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>15</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>pH</b>	<b>15</b>
<b>Fier</b>	<b>2</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>20</b>
<b>Culoare</b>	<b>15</b>
<b>Miros</b>	<b>15</b>
<b>Gust</b>	<b>15</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>20</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>20</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>15</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>
<b>Bor</b>	<b>4</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 215/02.08.2016,**

**vizată - referat 472/05.05.2022**

**ZAP 14: NUME TECHIRGHIOI**

**Localități deservite** Ovidiu Zona I, Cartier Palazu Mare

**Sursa de apă: categorie: amestec apă de suprafață și apă de profunzime; Numele sursei** Sursele Galeșu, Cișmea I și II, (intermediar Rezervor Techirghiol)

**Volum de apă distribuit/zi** 1300 mc/zi

**Populația aprovizionată** 7847 procent din populația totală a ZAPM 83,86 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	44	
Enterococci	44	
Arsen	4	
Cadmiu	2	
Crom total	2	
Cupru	2	
Plumb	2	
Nichel	2	
Nitrati	13	
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in rețeaua de distribuție	3	
Seleniu	4	
Amoniu	18	
Cloruri	8	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	24	5

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>4</b>	
<b>Conductivitate</b>	<b>15</b>	
<b>pH</b>	<b>15</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>20</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>6</b>	
<b>Culoare</b>	<b>15</b>	
<b>Miros</b>	<b>15</b>	
<b>Gust</b>	<b>15</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>20</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>20</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>15</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>4</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 5 determinări neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 301/02.11.2016,**

**vizată - referat 1249/18.08.2022**

**ZAP 15: NUME ZAA NR.1 - HIDROFOR MEDGIDIA**

**Localități deservite** Medgidia zona 1, Remus Opreanu

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursa forajele P10, P11, P13, P14, intermediar Complex Hidrofor

**Volum de apă distribuit/zi** 1670 mc/zi

**Populația aprovizionată** 15320 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	41	
Enterococci	41	
Arsen	1	
Cadmiu	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Plumb	1	
Nichel	1	
Nitrati	12	
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in rețeaua de distribuție	1	
Seleniu	1	
Amoniu	18	
Cloruri	8	
Clor rezidual liber la capăt de rețea	10	1

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>15</b>	
<b>pH</b>	<b>15</b>	
<b>Fier</b>	<b>1</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>19</b>	
<b>Culoare</b>	<b>15</b>	
<b>Miros</b>	<b>15</b>	
<b>Gust</b>	<b>15</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>19</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>19</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>15</b>	
<b>Bor</b>	<b>1</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 1 determinare neconformă**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 155/04.07.2017,**

**vizată - referat 352/07.04.2022**

**ZAP 16: NUME ZAA NR.2 - CENTRU MEDGIDIA**

**Localități deservite** Medgidia zona II centru,

**Sursa de apă: categorie: apă profunzime; Numele sursei** Sursa forajele P1, P3, P1 Gară,

**Volum de apă distribuit/zi** 990 mc/zi

**Populația aprovizionată** 9920 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>36</b>
<b>Enterococci</b>	<b>36</b>
<b>Arsen</b>	<b>1</b>
<b>Cadmiu</b>	<b>1</b>
<b>Crom total</b>	<b>1</b>
<b>Cupru</b>	<b>1</b>
<b>Plumb</b>	<b>1</b>
<b>Nichel</b>	<b>1</b>
<b>Nitrati</b>	<b>10</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>6</b>
<b>Nitriti in reseaua de distributie</b>	<b>1</b>
<b>Seleniu</b>	<b>1</b>
<b>Amoniu</b>	<b>13</b>
<b>Cloruri</b>	<b>6</b>



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>7</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>10</b>
<b>pH</b>	<b>10</b>
<b>Fier</b>	<b>1</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>6</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>14</b>
<b>Tritiu</b>	<b>2</b>
<b>Culoare</b>	<b>10</b>
<b>Miros</b>	<b>10</b>
<b>Gust</b>	<b>10</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>10</b>
<b>Bor</b>	<b>1</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 156/04.07.2017,**

**vizată - referat 351/07.04.2022**

**ZAP 17: NUME ZAA NR.3 - EST MEDGIDIA**

**Localități deservite** Medgidia zona III Est,

**Sursa de apă: categorie: apă profunzime; Numele sursei** Sursa forajele P4, P5,

**Volum de apă distribuit/zi** 940 mc/zi

**Populația aprovizionată** 8999 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
Escherichia coli (E.coli)	36
Enterococci	36
Arsen	1
Cadmiu	1
Crom total	1
Cupru	1
Plumb	1
Nichel	1
Nitrati	10
Nitriti la iesire din statia de tratare	6
Nitriti in reseaua de distributie	1
Seleniu	1
Amoniu	13
Cloruri	6

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>7</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>10</b>
<b>pH</b>	<b>10</b>
<b>Fier</b>	<b>1</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>6</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>14</b>
<b>Culoare</b>	<b>10</b>
<b>Miros</b>	<b>10</b>
<b>Gust</b>	<b>10</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>10</b>
<b>Bor</b>	<b>1</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 157/04.07.2017,**

**vizată - referat 350/07.04.2022**

**ZAP 18: NUME ZAA NR.3 CERNAVODĂ**

**Localități deservite** Cernavodă zona III,

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Medgidia Nord, intermediar Rezervor Cota 45,

**Volum de apă distribuit/zi** 990 mc/zi

**Populația aprovizionată** 5000 procent din populația totală a ZAPM 76,92 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate
Escherichia coli (E.coli)	36
Enterococci	36
Arsen	1
Cadmiu	1
Crom total	1
Cupru	1
Plumb	1
Nichel	1
Nitrati	9
Nitriti la iesire din statia de tratare	6
Nitriti in reseaua de distributie	1
Seleniu	1
Amoniu	12
Cloruri	6

<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>13</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>10</b>
<b>pH</b>	<b>10</b>
<b>Fier</b>	<b>1</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>6</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>13</b>
<b>Culoare</b>	<b>10</b>
<b>Miros</b>	<b>10</b>
<b>Gust</b>	<b>10</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>13</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>13</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>10</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>1</b>
<b>Bor</b>	<b>1</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 214/02.08.2016,**

**vizată - referat 1641/13.10.2022**

**ZAP 19: NUME CUMPĂNA**

**Localități deservite** Cumpăna, Lazu, Agigea

**Sursa de apă: categorie: amestec apă de suprafață și apă de profunzime; Numele sursei** Sursele Galeșu, Cișmea I și II, (intermediar Complex Constanța Sud)

**Volum de apă distribuit/zi** 3384 mc/zi

**Populația aprovizionată** 22849 procent din populația totală a ZAPM 99,87 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>105</b>
<b>Enterococci</b>	<b>105</b>
<b>Arsen</b>	<b>6</b>
<b>Cadmiu</b>	<b>3</b>
<b>Crom total</b>	<b>3</b>
<b>Cupru</b>	<b>3</b>
<b>Plumb</b>	<b>3</b>
<b>Nichel</b>	<b>3</b>
<b>Nitrati</b>	<b>19</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>12</b>
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>5</b>
<b>Seleniu</b>	<b>6</b>
<b>Amoniu</b>	<b>29</b>
<b>Cloruri</b>	<b>12</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>28</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>31</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>25</b>
<b>pH</b>	<b>25</b>
<b>Fier</b>	<b>3</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>13</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>57</b>
<b>Culoare</b>	<b>25</b>
<b>Miros</b>	<b>25</b>
<b>Gust</b>	<b>25</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>32</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>32</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>25</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>4</b>
<b>Bor</b>	<b>6</b>
<b>Tritiu</b>	<b>6</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 32/09.03.2017,**

**vizată - referat 552/19.05.2022**

**ZAP 20: NUME COSTINEȘTI**

Localități deservite Costinești, Schitu

Sursa de apă: categorie: apă profunzime; Numele sursei Sursa Costinești,

Volum de apă distribuit/zi 1200 mc/zi

Populația aprovizionată 5925 procent din populația totală a ZAPM 81,96 %

Număr total de analize efectuate/parametru:

Parametrul	Nr. analize efectuate
Escherichia coli (E.coli)	59
Enterococci	59
Arsen	4
Cadmiu	2
Crom total	2
Cupru	2
Plumb	2
Nichel	2
Nitrati	13
Nitriti la iesire din statia de tratare	8
Nitriti in rețeaua de distribuție	2
Seleniu	4
Amoniu	21
Cloruri	8
Clor rezidual liber la capăt de rețea	39



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>18</b>
<b>pH</b>	<b>18</b>
<b>Fier</b>	<b>2</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>35</b>
<b>Tritiu</b>	<b>4</b>
<b>Culoare</b>	<b>18</b>
<b>Miros</b>	<b>18</b>
<b>Gust</b>	<b>18</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>23</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>23</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>18</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>
<b>Bor</b>	<b>4</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 775/01.10.2008,**

**vizată - referat 699/16.06.2022**

**ZAP 21: NUME LIMANU**

**Localități deservite** Limanu, 2 Mai, Vama Veche

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursa Vârtop de Mangalia, Albești, intermediar Complex Mangalia – rezervor Limanu

**Volum de apă distribuit/zi** 1900 mc/zi

**Populația aprovizionată** 6314 procent din populația totală a ZAPM 100 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	45	
Enterococci	45	
Arsen	3	
Cadmiu	3	
Crom total	3	
Cupru	3	
Plumb	3	
Nichel	3	
Nitrati	14	1
Nitriti la iesire din statia de tratare	8	
Nitriti in reseaua de distributie	3	
Seleniu	3	
Amoniu	18	
Cloruri	8	

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>25</b>	<b>2</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>15</b>	
<b>pH</b>	<b>15</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>21</b>	
<b>Culoare</b>	<b>15</b>	
<b>Miros</b>	<b>15</b>	
<b>Gust</b>	<b>15</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>21</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>21</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>15</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>3</b>	
<b>Bor</b>	<b>3</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Nitrați 1 analiză neconformă**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 2 determinări neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 298/02.11.2016,**

**vizată - referat 1516/22.09.2022**

**ZAP 22: NUME MIHAIL KOGĂLNICEANU 1**

**Localități deservite** Mihail Kogălniceanu zona 1

**Sursa de apă: categorie:** apă profunzime; **Numele sursei** Sursa Mihail Kogălniceanu

**Volum de apă distribuit/zi** 980 mc/zi

**Populația aprovizionată** 6417 procent din populația totală a ZAPM 91,67 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

Parametrul	Nr. analize efectuate	Nr. analize neconforme
Escherichia coli (E.coli)	44	
Enterococci	44	
Arsen	1	
Cadmiu	1	
Crom total	1	
Cupru	1	
Plumb	1	
Nichel	1	
Nitrati	9	
Nitriti la iesire din statia de tratare	6	
Nitriti in reseaua de distributie	1	
Seleniu	1	
Amoniu	13	
Cloruri	6	

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>21</b>	<b>6</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>11</b>	
<b>pH</b>	<b>11</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>6</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>14</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>6</b>	
<b>Culoare</b>	<b>11</b>	
<b>Miros</b>	<b>11</b>	
<b>Gust</b>	<b>11</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>14</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>14</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>11</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>1</b>	
<b>Bor</b>	<b>1</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru 0**

**Fier 1 analiză neconformă**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 6 determinări neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 206/19.07.2016,**

**vizată - referat 445/28.04.2022**

**ZAP 23: NUME ZONA 1 - VALU LUI TRAIAN 1**

**Localități deservite** Valu Traian zona 1

**Sursa de apă: categorie: apă profunzime; Numele sursei** Sursa Mihail Kogălniceanu

**Volum de apă distribuit/zi** 1900 mc/zi

**Populația aprovizionată** 9989 procent din populația totală a ZAPM 99,89 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>44</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>44</b>	
<b>Arsen</b>	<b>3</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>	
<b>Crom total</b>	<b>2</b>	
<b>Cupru</b>	<b>2</b>	
<b>Plumb</b>	<b>2</b>	
<b>Nichel</b>	<b>2</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>8</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>2</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>3</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>19</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>8</b>	
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>24</b>	<b>3</b>

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>16</b>	
<b>pH</b>	<b>16</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>8</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>21</b>	
<b>Tritiu</b>	<b>4</b>	
<b>Culoare</b>	<b>16</b>	
<b>Miros</b>	<b>16</b>	
<b>Gust</b>	<b>16</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>21</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>21</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>16</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>3</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Nitrați 1 analiză neconformă**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 3 determinări neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 69/31.03.2022**

**ZAP 24: NUME COBADIN**

**Localități deservite** Cobadin, Vișoara

**Sursa de apă: categorie: apă profundizime; Numele sursei** Sursa Cobadin și sursa Vișoara, intermediar Complex Cobadin

**Volum de apă distribuit/zi** 919 mc/zi

**Populația aprovizionată** 5869 procent din populația totală a ZAPM 73,59 %

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>38</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>38</b>	
<b>Arsen</b>	<b>2</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>2</b>	
<b>Crom total</b>	<b>2</b>	
<b>Cupru</b>	<b>2</b>	
<b>Plumb</b>	<b>2</b>	
<b>Nichel</b>	<b>2</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>13</b>	
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>6</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>2</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>2</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>12</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>8</b>	
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>20</b>	<b>3</b>



<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>10</b>	
<b>pH</b>	<b>10</b>	
<b>Fier</b>	<b>2</b>	
<b>Oxidabilitate</b>	<b>6</b>	
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>13</b>	
<b>Culoare</b>	<b>10</b>	
<b>Miros</b>	<b>10</b>	
<b>Gust</b>	<b>10</b>	
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>13</b>	
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>13</b>	
<b>Turbiditate</b>	<b>10</b>	
<b>Duritate totală</b>	<b>2</b>	
<b>Bor</b>	<b>2</b>	

**Număr total analize neconforme/parametru**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 3 determinări neconforme**

**AUTORIZAȚIA SANITARĂ DE FUNCȚIONARE: 274/18.10.2016,**

**vizată - referat 1599/06.10.2022**

## II.ZONE MICI DE APROVIZIONARE

Număr total zone de aprovizionare mici (ZAPm) 134

Număr consumatori ZAP mici din județ 129142; procentul acestora (%) din populația totală a județului 19,57 %

Volum total de apă distribuit mc/an - 7521715,6 mc/an

### CAT 1

Număr ZAPm în care se furnizează între 10-100 mc apă potabilă/zi - 70 zone

Număr total consumatori 26331

Volum total de apă distribuit mc/an – 1005246,5 mc/an

Listare sistemelor care nu dețin ASF – 16 sisteme: ABRUD, COROANA, NEGREȘTI, COMANA, TĂTARU, DUMBRĂVENI, FURNICA, MOVILA VERDE, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GÂRLIȚA, RUNCU, NISTOREȘTI/CĂLUGĂRENI, POTÂRNICHEA, VÂLCELE

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
NĂVODARI III	414	300	50	
ABRUD		100	8	nitrați
URLUIA	393	344	18	bacterii coliforme
ZORILE	668	457	59	
ARSA	678	510	77	enterococi
COROANA	140	140	15	nitrați
VÂRTOP	502	169	19	
ALIMAN	803	584	69	
VLAHI	544	448	18	

**RAPORT JUDEȚEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
GENERAL SCĂRIȘOREANU	932	747	88	clor rezidual liber rețea
BĂNEASA AGROMEC	98	90	60	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi
LANURILE	913	444	37	clor rezidual liber rețea, <b>fier</b>
CERCHEZU	579	563	19	
CĂSCIOARELE	277	264	18	
MĂGURA	121	121	8	
VIROAGA	622	454	19	
CONACU	382	123	13	
NEGREȘTI	530	530	20	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, <b>nitrați</b>
COMANA	1540	801	90	<b>nitrați</b>
PELINU	260	198	27	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați, crom</b>
TĂTARU	626	444	66	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați, crom</b>
VADU	1300	532	19	bacterii coliforme
DUMBRĂVENI	462	378	32	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
FURNICA	133	118	10	
TICHILEȘTI	442	294	86	clor rezidual liber rețea, cloruri, <b>nitrați</b>
MOVILA VERDE	711	440	55	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>

**RAPORT JUDEȚEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
OLTENI	496	434	39	clor rezidual liber rețea
ION CORVIN	670	661	60	
BREBENI	25	11	1	
CRÂNGU	256	97	7	
RARIȘTEA	281	152	12	
VIILE	1187	940	82	clor rezidual liber rețea
ISTRIA	1343	818	78	
NUNTAȘI	175	175	19	<b>nitrați</b>
HAGIENI	220	160	16	
LIPNIȚA	986	667	95	
CANLIA	521	260	19	
CARVĂN	466	230	17	<b>nitrați</b>
COSLUGEA	774	350	18	
SIBIOARA	380	221	16	bacterii coliforme
MERENI	1283	515	81	<b>crom</b>
PALAZU MIC	329	252	22	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, <b>nitrați</b>
MIHAI VITEAZU	1799	442	54	bacterii coliforme, <b>nitrați</b>
MIRCEA VODĂ GARĂ	120	120	9	
ȚIBRINU	106	73	10	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
IAS NICOLAE BĂLCESCU	195	195	12.23	
RĂZOARE	654	551	84	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea
SATU NOU	230	202	42	bacterii coliforme, enterococi, sulfați, <b>crom</b>
BUGEAC	220	98	50	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , <b>nitrați</b>
ESECHIOI	281	216	45	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , <b>nitrați</b>
GALIȚA	773	622	100	bacterii coliforme, <i>E.coli</i>
GÂRLIȚA	335	276	60	bacterii coliforme, enterococi, <b>nitrați</b>
PANTELIMONU DE JOS	283	250	36.65	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea, cloruri, sulfați
RUNCU	489	420	39.05	bacterii coliforme, cloruri, sulfați
NISTOREȘTI/CĂLUGĂRENI	367	367	20.22	bacterii coliforme, enterococi, <b>nitrați</b> , conductivitate, cloruri, sulfați
SALIGNY	796	717	90	
ȘTEFAN CEL MARE DE SUS	293	292	40	
ȘTEFAN CEL MARE/FACLIA DE JOS	765	477	50	clor rezidual liber rețea

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
FACLIA DE SUS	503	484	40	
SEIMENI	580	210	22	
DUNĂREA	770	293	38	
SEIMENII MICI	950	310	40	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, cloruri
SILIȘTEA	608	441	60	
ȚEPEȘ VODĂ	765	508	49	<b>crom</b>
CAPIDAVA	131	131	38.95	enterococi
MOVILIȚA	1554	1554	11	
POTÂRNICHEA	660	515	4	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
DARABANI	650	508	61	clor rezidual liber rețea
VÂLCELE	270	225	36	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
VADU OII	388	298	30	amoniu, nitriți, mangan

## CAT 2

Număr ZAPm în care se furnizează între 100-400 mc apă potabilă/zi - 54 zone

Număr total consumatori 76678

Volum total de apă distribuit mc/an - 4336736,55 mc/an

Listare sistemelor care nu dețin ASF – 12 sisteme: DULCEȘTI, ALBEȘTI, CORBU DE SUS, CRUCEA, DELENI, PETROȘANI, ȘIPOSELE, INDEPENDENȚA, OSTROV, TÎRGUȘOR, TOPRAISAR/ BIRUINȚA, POIANA

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
	Rezidentă	Aprovizionată		
NĂVODARI II	1980	1704	300	
VALU TRAIAN II	4329	4329	320	
ADAMCLISI	1460	827	160	
DULCEȘTI	1398	1177	211	<i>E.coli</i> , clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
ALBEȘTI	1544	1544	221	<b>nitrați</b>
COTU VĂII	1200	818	138	clor rezidual liber rețea, <b>crom</b>
DUNĂRENI	1465	1199	130	
AMZACEA	1369	1043	232	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b> , <b>crom</b>
BĂNEASA	3321	2749	397	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
	Rezidentă	Aprovizionată		
NEGURENI	750	665	180	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi
CASTELU	2952	2372	247	
CHIRNOGENI	2160	1715	293	clor rezidual liber rețea
PLOPENI	1353	1112	122	
CIOCÂRLIA DE JOS	1771	1107	130	
CIOCÂRLIA DE SUS	1449	813	131	
COGEALAC	3081	2100	190	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
TARIVERDE	1075	280	145	bacterii coliforme, enterococi
CORBU DE SUS	2500	849	120	enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
CORBU DE JOS	3046	3046	381	
CRUCEA	1267	1255	105	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b> , <b>crom</b>
DELENI	414	402	105	
PETROȘANI	563	526	140	
PIETRENI	845	805	120	clor rezidual liber rețea
ȘIPOTELE	566	535	256	
GHINDĂREȘTI	3000	2486	208	cloruri



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
	Rezidentă	Aprovizionată		
GÂRLICIU	1600	1600	400	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, cloruri, <b>nitrați</b>
CHEIA	416	403	347	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea, cloruri, <b>nitrați</b>
HORIA/CLOȘCA	710	578	174	bacterii coliforme, cloruri, <b>nitrați</b>
INDEPENDENȚA	1270	844	107	<b>nitrați</b>
CIOBĂNIȚA/CREDINȚA/OSMANCEA	1406	919	146	
MIHAIL KOGĂLNICEANU II/OITUZ	1207	1207	360	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea
MIRCEA VODĂ/SATU NOU	4274	4272	390	clor rezidual liber rețea
NICOLAE BĂLCESCU	3066	1920	264	clor rezidual liber rețea, <b>crom</b>
DOROBANȚU	1774	1018	110	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>crom</b>
OLTINA	1800	1800	356	bacterii coliforme
OSTROV	3004	2261	264	<b>nitrați</b>
ALMALĂU	827	605	150	
PANTELIMONU DE SUS	840	840	137.64	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>crom</b>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
	Rezidentă	Aprovizionată		
PECINEAGA/MOȘNENI/VÂNĂTORI	4470	4470	398	
IVRINEZU MARE/IVRINEZU MIC	944	935	134.9	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea
COCHIRLENI	1440	1440	295	
SĂCELE/TRAIANU	2250	2250	355.19	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
SARAIU	920	720	372.1	bacterii coliforme, enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
DULGHERU	560	526	163.3	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
TÎRGUȘOR	1271	838	298	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, <b>nitrați</b>
MIREASA	291	178	147	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b> , <b>crom</b>
TOPALU	1818	1654	191.04	bacterii coliforme, enterococi
TOPRAISAR/ BIRUIŢA	3750	3318	380	<b>nitrați</b> , <b>crom</b>
TORTOMAN	1646	1318	133	
VULTURU	780	731	130	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, cloruri

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

---

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform (enumerare)
	Rezidentă	Aprovizionată		
VALEA DACILOR	1415	1365	165	
POIANA	1028	1006	185	<b>nitrați</b>
CULMEA	1200	1147	186.3	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi
SIMINOC	1072	1057	160	clor rezidual liber rețea

### CAT 3

Număr ZAPm în care se furnizează între 400-1000 mc apă potabilă/zi – 10 zone

Număr total consumatori 26133

Volum total de apă distribuit mc/an - 2179732,55 mc/an

Listare sistemelor care nu dețin ASF– 1 sistem: IZVORU MARE

Denumirea sistemului de aprovizionare	Populație		Vol apa m <sup>3</sup> /zi	Parametrii pentru care sistemul a fost declarat neconform
	Rezidentă	Aprovizionată		
NEGRU VODĂ	4754	2826	547	clor rezidual liber rețea
CERNAVODĂ I	4900	4890	970	
CERNAVODĂ II	4185	4185	820	
NISIPARI	2029	2029	500	clor rezidual liber rețea
CUZA VODĂ	4832	4832	652	clor rezidual liber rețea
FÂNTÂNELE	1800	1600	500	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
GRĂDINA	800	723	577	bacterii coliforme, <i>E.coli</i> , enterococi, clor rezidual liber rețea
PEȘTERA	1725	1649	476.62	bacterii coliforme, clor rezidual liber rețea
IZVORU MARE	689	689	409.25	clor rezidual liber rețea, <b>nitrați</b>
RASOVA	2710	2710	520	bacterii coliforme, <b>crom</b>

**ZAPm cu sursă de potabilizare sursă de apă de suprafață: NUME CERNAVODĂ 1**

**Numele sursei Fluviul Dunărea, Stația de tratare Dealu Vifor**

**Număr total de analize efectuate/parametru:**

<b>Parametrul</b>	<b>Nr. analize efectuate</b>	<b>Nr. analize neconforme</b>
<b>Escherichia coli (E.coli)</b>	<b>38</b>	
<b>Enterococci</b>	<b>38</b>	
<b>Arsen</b>	<b>1</b>	
<b>Aluminiu</b>	<b>2</b>	
<b>Cadmiu</b>	<b>1</b>	
<b>Crom total</b>	<b>1</b>	
<b>Cupru</b>	<b>1</b>	
<b>Plumb</b>	<b>1</b>	
<b>Nichel</b>	<b>1</b>	
<b>Nitrati</b>	<b>11</b>	
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>7</b>	
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>1</b>	
<b>Seleniu</b>	<b>1</b>	
<b>Amoniu</b>	<b>14</b>	
<b>Cloruri</b>	<b>7</b>	
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>14</b>	
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>11</b>	

<b>pH</b>	<b>11</b>
<b>Fier</b>	<b>1</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>7</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>15</b>
<b>Culoare</b>	<b>11</b>
<b>Miros</b>	<b>11</b>
<b>Gust</b>	<b>11</b>
<b>Număr de colonii la 22 grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>14</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>11</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>1</b>
<b>Bor</b>	<b>1</b>
<b>Tritiu</b>	<b>15</b>

**Număr total analize neconforme/parametru 1**

**Clor rezidual liber la capăt de rețea 2 determinări neconforme**

REZUMAT MONITORIZARE APĂ POTABILĂ JUDEȚ CONSTANȚA 2022 - ZAP MICI

Parametrul	Numar total ZAP mici monitorizate	Numar total ZAP mici monitorizate neconforme	Nr.total analize ef. DSP-Monit. Audit (MA)	Nr.total analize Ef. Operator apa-Monit. Operatională (MO)	Nr.total analize efectuate (MA+MO)	Nr.total analize neconf. MA	Nr.total analize neconf. MO	Nr.total analize neconforme (MA+MO)	Procent Analize Conforme (%)
Escherichia coli (E.coli)	130	20	2058	878	2936	14	34	48	98.37
Enterococci	130	28	2058	878	2936	39	43	82	97.21
Arsen	123	0	156	0	156	0	0	0	100
Bor	109	0	123	0	123	0	0	0	100
Cadmiu	122	0	131	0	131	0	0	0	100
Crom total	122	14	153	0	153	42	0	42	72.55
Cupru	122	0	131	0	131	0	0	0	100
Plumb	122	0	131	0	131	0	0	0	100
Nichel	122	0	131	0	131	0	0	0	100
Nitrati	130	40	406	639	1045	161	156	317	69.7

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Parametrul</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate neconforme</b>	<b>Nr.total analize ef. DSP-Monit. Audit (MA)</b>	<b>Nr.total analize Ef. Operator apa-Monit. Operatională (MO)</b>	<b>Nr.total analize efectuate (MA+MO)</b>	<b>Nr.total analize neconf. MA</b>	<b>Nr.total analize neconf. MO</b>	<b>Nr.total analize neconforme (MA+MO)</b>	<b>Procent Analize Conforme (%)</b>
<b>Nitriti la iesire din statia de tratare</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>424</b>	<b>430</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>99.3</b>
<b>Nitriti in rețeaua de distribuție</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>150</b>	<b>287</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Seleniu</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Aluminiu</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Amoniu</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>137</b>	<b>793</b>	<b>930</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>98.6</b>
<b>Cloruri</b>	<b>129</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>416</b>	<b>416</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>90.38</b>
<b>Clor rezidual liber la capăt de rețea</b>	<b>111</b>	<b>43</b>	<b>1016</b>	<b>321</b>	<b>1337</b>	<b>146</b>	<b>35</b>	<b>181</b>	<b>86.46</b>
<b>Clostridium perfringens(specia,inclusiv sporii)</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Conductivitate</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>789</b>	<b>789</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>98.86</b>
<b>pH</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>788</b>	<b>788</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Parametrul</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate neconforme</b>	<b>Nr.total analize ef. DSP-Monit. Audit (MA)</b>	<b>Nr.total analize Ef. Operator apa-Monit. Operatională (MO)</b>	<b>Nr.total analize efectuate (MA+MO)</b>	<b>Nr.total analize neconf. MA</b>	<b>Nr.total analize neconf. MO</b>	<b>Nr.total analize neconforme (MA+MO)</b>	<b>Procent Analize Conforme (%)</b>
<b>Fier</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>97</b>
<b>Mangan</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>90.7</b>
<b>Oxidabilitate</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>130</b>	<b>41</b>	<b>271</b>	<b>872</b>	<b>1143</b>	<b>35</b>	<b>102</b>	<b>137</b>	<b>88</b>
<b>Tritiu</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Culoare</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>519</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Miros</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>519</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Gust</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>519</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Număr de colonii la 22grd.C</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>669</b>	<b>944</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Număr de colonii la 37grd.C</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>669</b>	<b>944</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Turbiditate</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>788</b>	<b>788</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Duritate totală</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>272</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Parametrul</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate</b>	<b>Numar total ZAP mici monitorizate neconforme</b>	<b>Nr.total analize ef. DSP-Monit. Audit (MA)</b>	<b>Nr.total analize Ef. Operator apa-Monit. Operatională (MO)</b>	<b>Nr.total analize efectuate (MA+MO)</b>	<b>Nr.total analize neconf. MA</b>	<b>Nr.total analize neconf. MO</b>	<b>Nr.total analize neconforme (MA+MO)</b>	<b>Procent Analize Conforme (%)</b>
<b>Sulfat</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>83.3</b>
<b>Sulfuri și Hidrogen Sulfurat</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

## **NORMELE DE SUPRAVEGHERE, INSPECȚIE SANITARĂ ȘI MONITORIZARE A CALITĂȚII APEI POTABILE**

Normele se aplică: sistemelor publice sau private de aprovizionare cu apă potabilă a populației, instalațiilor de îmbuteliere a apei potabile, instalațiilor de fabricare a gheții pentru consum din apă potabilă, surselor de apă potabilă folosite în industria alimentară, fântânilor și instalațiilor individuale de apă potabilă de folosință familială, publică sau comercială.

Apa potabilă trebuie să fie sanogenă și curată, adică să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr sau concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute referitoare la calitatea apei potabile.

Verificarea calității apei potabile se face conform unor programe de monitorizare diferite pentru **monitorizarea operațională** (proprie producătorului de apă) **și de audit** (efectuată de DSPJ). Pentru fiecare dintre aceste monitorizări legislația prevede numărul de probe de prelevat anual în funcție de numărul de consumatori și de volumul mediu de apă distribuit pe zi.

Prin **monitorizarea operațională** se verifică periodic calitatea organoleptică, chimică și microbiologică a apei potabile produsă și distribuită și eficiența procedurilor de tratare, cu accent pe tehnologia de dezinfecție, în scopul determinării dacă apa potabilă este corespunzătoare sau nu din punct de vedere al valorilor parametrilor relevanți prevăzuți în Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Prin **monitorizarea de audit** se verifică dacă apa potabilă corespunde cerințelor de calitate și specificațiilor pentru toți parametrii prevăzuți în Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, inclusiv pentru parametrii suplimentari impuși în autorizația sanitară. Pentru parametrii prevăzuți de monitorizarea de audit care nu se pot realiza de către DSPJ Constanța, operatorul de apă trebuie să facă demersuri pentru determinarea acestora în laboratoarele Centrului Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar.

În anul 2013 H.G 974/2004 a suferit modificări punându-se un accent crescut pe monitorizarea calității apei la rezervor.

Monitorizarea calității apei potabile se realizează numai de către laboratoarele înregistrate în acest scop la Ministerul Sănătății.

În structura DSPJ CONSTANȚA există un laborator de diagnostic și investigare în sănătate publică care are în componență un compartiment de microbiologie și unul de chimie sanitară și toxicologie. Activitatea Laboratorului de diagnostic și investigare în Sănătate Publică are printre alte atribuții specifice și efectuarea de analize microbiologice și chimice din probe de apă, aer, alimente și factori de mediu, prevăzute în programele naționale și locale de sănătate, la solicitarea serviciului de evaluare a factorilor de risc din mediu conform metodologiei reglementate.

Personalul laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică participă periodic la cursuri de instruire internă și externă. Compartimentul de microbiologie are în structură 2 medici primari, 4 biologi și 10 asistente de laborator. Compartimentul de chimie sanitară și toxicologie are în structură 4 chimiști și 3 asistente de laborator.

Laboratorul de microbiologie, chimie sanitară și toxicologie a fost reacreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2018 (**Certificatul de acreditare cu nr. LI 213/03.05.2020**).

Laboratorul de microbiologie și chimie sanitară a făcut parte din Proiectul Phare privind "Întărirea capacității instituționale și administrative a Ministerului Sănătății în vederea adoptării și implementării Acquis Communautaire în domeniul apei și riscurilor pentru sănătate asociate acestuia. În anul 2005 laboratorul de microbiologie și chimie sanitară a fost dotat cu echipamente performante, care permit monitorizarea calității apei potabile și de îmbăiere în conformitate cu cerințele standardelor de metodă și calitate. Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică este înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile cu Certificat de înregistrare nr. 454/14.07.2021.

Pentru microbiologia apei laboratorul de microbiologie a contractat scheme de control extern cu laboratorul LIVSMEDELS VERKET SUECIA (URSALA) în luna septembrie 2021. Rezultatele obținute s-au încadrat în media laboratoarelor participante cu rezultate corecte cu excepția parametrului *Pseudomonas aeruginosa*.

### **“Screening-ul calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică”**

Acest program este derulat de Ministerul Sănătății prin direcțiile de sănătate publică județene. **Scopul** programului este reprezentat de implementarea unor măsuri la nivel local pentru ameliorarea calității apei din fântânile publice, și a surselor de apă arteziană, precum și adoptării unor măsuri de promovare a sănătății cu suportul specialiștilor DSP și a medicilor de familie.

#### **Obiective:**

- realizarea unei bazei de date prin identificarea și catagrafierea surselor locale (fântâni publice și a surselor arteziene utilizate pentru consum uman, din mediul rural și/sau din zonele periurbane);
- screening-ul calității apei din sursele menționate, caracterizarea acestora din punct de vedere fizico-chimic și microbiologic;
- ameliorarea calității apei potabile provenite din aceste surse prin implicarea factorilor decidenți ai autorităților locale;
- creșterea nivelului de educație pentru sănătate a populației în legătură cu consumarea unei ape sanogene.

Primăriile locale au fost informate prin adrese scrise asupra rezultatelor analizelor efectuate și a măsurilor ce se impun. Atunci când calitatea apei din fântânile publice din localitățile rurale este necorespunzătoare, primăria are obligația de a întreprinde măsurile recomandate de DSPJ Constanța; în cazul în care conținutul în nitrați este peste limita prevăzută de legislație, primăria trebuie să avertizeze populația prin afișarea la loc vizibil și protejat a sintagmei: „apa nu este bună de folosit pentru sugari și copiii mici” sau după caz : „apa nu este bună de băut (apă necorespunzătoare microbiologic și chimic) ”.

#### **Localitățile din județul Constanța a căror apă conține o cantitate de nitrați peste limitele prevăzute de normele sanitare**

**SISTEME DE APĂ S.C. RAJA S.A.** – ABRUD, AMZACEA, ALBEȘTI, COMANA, COROANA, CORBU DE SUS, CRUCEA, CARVĂN, DULCEȘTI, DUMBRĂVENI, INDEPENDENȚA, MOVILA VERDE, TĂTARU, PELINU, TOPRAISAR/BIRUINȚA, BĂNEASA, OSTROV, HÂRȘOVA/CIOBANU, NUNTAȘI, ZAA NR.2 – TATLAGEAC, POIANA, VÂLCELE, MIHAI VITEAZU

**SISTEME DE APĂ PRIMĂRII** – TICHILEȘTI, HORIA/CLOȘCA, PALAZU MIC, BUGEAC, ESECHIOI, GÂRLIȚA, TÂRGUȘOR, NEGREȘTI, IZVORU MARE, POTÂRNICHEA, NISTOREȘTI/CĂLUGĂRENI

Monitorizarea evidențiază creșteri pasagere și ocazionale a valorii nitratului în apa potabilă în localități în care există instalații de reducere a valorii nitratului: Carvăn, Cheia, Saraiu, precum și în localități în care nu există sisteme de reducere a valorii nitratului: Dulgheru, Săcele/Traianu, Cogealac

DSPJ Constanța și medicii de familie din localitățile în care apa din sistemele centralizate de apă, fântânile și izvoarele publice este necorespunzătoare informează locuitorii asupra măsurilor ce trebuie luate pentru protejarea sănătății grupelor de vârstă vulnerabile. În cazul în care apa din fântânile și izvoarele publice are concentrația de nitrați mai mare decât valoarea prevăzută în lege, primăria este obligată să asigure apă potabilă gratuit pentru sugarii și copiii mici până la 3 ani și pentru femei gravide sau care alăptează.

DSPJ verifică calitatea apei din fântânile și instalațiile individuale de apă de folosință familială la cererea proprietarului. Costurile de prelevare și analiză a probelor de apă prelevate sunt suportate de către solicitant.

Directiva 98/83/CEE precum și legislația națională care transpune legislația europeană pun accent deosebit pe informarea consumatorilor asupra calității apei distribuite în scop potabil.

### **REZULTATELE MONITORIZĂRII APEI POTABILE 2022**

În anul 2022, în zonele de aprovizionare mari nu s-au înregistrat neconformități pentru parametri microbiologici. De-a lungul anului s-au înregistrat uneori neconformități ale valorii clorului rezidual liber (valori în general mai scăzute) la capăt de rețea care au fost semnalate operatorului de apă (Mangalia 1, Techirghiol, Mihail Kogălniceanu 1, Valu lui Traian 1). Aceste valori mai scăzute ale clorului nu au fost însoțite de modificări ale parametrilor bacteriologici.

Din punct de vedere chimic apa din zona Hârșova-Ciobanu este neconformă pentru parametrul nitrat și cloruri. Uneori au fost înregistrate creșteri ale valorii parametrului nitrat și în apa din zona 2 Tatlageac.

În zonele de aprovizionare mici, categoria 1 s-au înregistrat neconformități ale clorului rezidual în rețeaua localităților General Scărișoreanu, Pelinu, Tătaru, Dumbrăveni, Tichilești, Movila Verde, Olteni, Lanurile, Pantelimonu de Jos, Potârnichea, Răzoare, Ștefan cel Mare/Faclia de Jos, Darabani, Vâlcele, Viile.

Un clor rezidual sub nivelul limitei recomandate de legislație a determinat uneori neconformități microbiologice în funcție de calitatea apei la sursă, calitatea rețelei de distribuție.

Neconformitățile înregistrate au fost comunicate operatorului de apă, primăriilor locale impunându-se luarea de măsuri și informarea populației precum și recontrolul de laborator al calității apei distribuite.

În unele localități din cadrul zonelor mici s-au înregistrat unele valori crescute pentru parametrul crom total, dar nu s-au determinat fracțiunile crom hexavalent sau crom trivalent. Cauzele creșterii, precum și investigații în acest sens se vor face în anul 2023.

În categoria 1 a zonelor de aprovizionare mici există și neconformități ale parametrului nitrat: Abrud, Coroana, Negrești, Comana, Tătaru, Pelinu, Dumbrăveni, Tichilești, Movila Verde, Nuntași, Carvăn, Palazu Mic, Mihai Viteazu, Bugeac, Esehioi, Gârlița, Nistorești, Potârnichea, Vâlcele. Aceste localități nu au autorizație sanitară urmând să deruleze un program de măsuri pentru eliminarea neconformității parametrului nitrat în apa potabilă.

Unele din zonele de aprovizionare mici – categoria 2 au prezentat neconformități ale valorii clorului rezidual liber în rețea: Băneasa, Dulcești, Amzacea, Cotu Văii, Chirnogeni, Corbu de Sus, Crucea, Cogealac, Pietreni, Cheia, M. Kogălniceanu II/Oituz, Mircea Vodă/Satu Nou, N. Bălcescu, Dorobanțu, Ivrinezu Mare/Ivrinezu Mic, Pantelimonu de Sus, Saraiu, Dulgheru, Mireasa, Siminoc, Săcele/Traianu.

Neasigurarea valorii clorului rezidual liber în rețea și a timpului de contact se corelează adesea cu neconformitățile microbiologice.

În zonele de aprovizionare mici categoria 2 există și localități cu neconformități ale parametrului nitrat: Dulcești, Albești, Amzacea, Băneasa (ocazional), Cogealac, Corbu de Sus, Crucea, Gârliciu, Horia/Cloșca, Independența, Ostrov, Târgușor, Mireasa, Topraisar/Biruința, Poiana, Săcele/Traianu. Neconformitățile din aceste localități au fost de asemenea semnalate de fiecare dată operatorului de apă, primăriilor locale, medicilor de familie, Serviciului de control în sănătate publică. Operatorul de apă/primăriile au avut obligația de a lua măsuri pentru eliminarea neconformităților din apă și a efectelor acestora, să informeze populația și să efectueze recontrolul de laborator al calității apei potabile distribuite.

În zonele de aprovizionare mici categoria 3 s-au înregistrat neconformități ale clorului rezidual liber în localitățile Negru Vodă, Nisipari, Cuza Vodă, Fântânele, Grădina, Peștera, Izvoru Mare,

În zonele de aprovizionare mici categoria 3 există localități cu neconformități ale parametrului nitrat: Fântânele, Izvoru Mare.

În mediul rural, prezența în sol și în apa subterană a nitraților se datorează :

*-existenței foselor septice*

*-existenței depozitelor neorganizate de deșeuri menajere și*

*de grajd*

*-lipsei rețelei de canalizare*

*-acumulării în sol a nitraților proveniți din utilizarea necontrolată*

*a îngrășămintelor (naturale sau artificiale) în agricultură*

*-solurilor cu încărcătură naturală crescută de nitrați (nitrat de*

*origine telurică)*

*-poluări industriale*



Prezența nitraților în apa potabilă peste limita prevăzută de legislația sanitară (50mg/l) poate determina apariția **intoxicației cu nitrați** la copii 0-3 ani (methemoglobinemia acută infantilă/boala albastră).

**Nitrații** din apa potabilă ajunși în organismul copiilor mici, sub acțiunea **florei reducătoare** din tubul digestiv sunt transformați în **nitriți** (substanțe instabile în mediu, responsabile în mod direct de producerea intoxicației la copii); transformarea nitraților în nitriți poate avea loc și exogen (în apă), dar numai în perioadele calde ale anului și de asemenea în prezența unei flore reducătoare din apă.

**Aciditatea gastrică slabă** la sugari și mai ales la cei cu **boli infecțioase (diaree, IACRS, etc)** permite **proliferarea microorganismelor reducătoare** care **reduc nitrații la nitriți** în porțiunea superioară a tractului gastrointestinal.

**Nitriții** ajung în sânge unde se combină cu hemoglobina **fetală** rezultând **methemoglobina**.

Aceasta methemoglobină creează **legături stabile cu oxigenul** astfel încât se creează un **deficit de O<sub>2</sub> la tesuturi** și se instalează **semnele clinice ale hipoxiei**:

-*colorația albastră a tegumentelor (boala albastră)*

-*dispnee*

-*tahicardie*

-*agitație*

-*convulsii*

-*semne digestive (diaree sau constipație)*

Din nefericire, în lipsa unui tratament adecvat, aplicat de urgență, intoxicațiile cu nitrați pot avea și efect letal, acesta depinzând de vârsta copilului, starea de nutriție cât și de prezența altor afecțiuni sau tare asociate.

Scăderea continuă a numărului de cazuri de methemoglobinemie infantilă față de anii precedenți s-a datorat **cunoașterii fenomenului, informării populației și a medicilor care au în supraveghere copiii din aceste localități, precum și**

**obligatiei primăriilor de a asigura apă potabilă gratuit pentru copiii din localitățile în care apa potabilă prezintă o încărcătură crescută de nitrați (HG 974/2004).**

Totuși este necesar **să se ridice gradul de educație sanitară** a populației rurale prin informare continuă făcută de către DSPJ și medicii de familie.

OMS consideră că în situația în care concentrația nitraților depășește 50mg/l, situându-se în plaja 50-100mg/l este posibil ca apa să fie furnizată sugarilor atâta timp cât este sigura microbiologic și crește vigilența pentru depistarea posibilelor cazuri de methemoglobinemie.

**Majoritatea operatorilor de apă potabilă** (S.C. RAJA S.A. Constanța, primării care administrează apa potabilă etc) **au comandat studii de specialitate** pentru localitățile cu neconformitatea parametrului nitrat în apa potabilă și **au întocmit** (sau/și în desfășurare) **planuri cu măsuri de remediere și calendarul aferent de realizare.**

Prin planurile de măsuri depuse de operatorii de apă la DSPJ Constanța, aceștia angajează măsuri de eliminare a nitraților din apa potabilă (forarea unor puțuri noi, denitrificare, pomparea apei dintr-o sursă de apă conformă, alte măsuri complementare după caz).

Studiile efectuate de institute de sănătate publică conțin **informații utile cu privire la populația la risc** și interpretarea acestora permite impunerea unor **măsuri care să limiteze sau să minimizeze efectele** neconformității parametrului nitrat în apa potabilă.

Aceste măsuri constau în primul rând în informarea populației din localitate mergându-se până la excluderea folosirii apei respective din alimentația anumitor categorii de vârstă (copii 0-3 ani, femei gravide sau care alăptează).

În conformitate cu legislația DSPJ Constanța asigură informarea populației prin comunicate de presă, adrese către operatorul de apă, adrese către primăriile locale, adrese către medicii de familie din localitățile respective, etc.

Adresele de mai sus transmit măsurile care trebuie luate după caz, pentru eliminarea riscului pe sănătate:

- **DSPJ Constanța și medicii din localitate recomandă alimentația naturală (la sân) a sugarilor;**
  - **Pentru alimentația artificială a copiilor 0-2 ani, pentru femeii însărcinate și pentru cele care alăptează primăria locală trebuie să asigure apă potabilă dintr-o sursă autorizată sanitar sau apă plată îmbuteliată avizată și recomandată de Societatea Română de Pediatrie;**
  - **Primăria va asigura depozitarea controlată în cadrul unui management adecvat a deșeurilor menajere și de grajd. În acest sens este utilă construirea platformelor pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațiile zootehnice în localitățile rurale cu condiția respectării normelor sanitare;**
  - **Primăria va face demersuri pentru introducerea sistemului de canalizare în localitățile rurale (pentru eliminarea latrinelor cu fosă simplă și a răspândirii necontrolate pe sol a reziduurilor menajere lichide);**
  - **Primăria va asigura folosirea rațională și controlată în agricultură a îngrășămintelor naturale și de sinteză.**
- ✓ **Unități publice în care apa potabilă este distribuită prin sisteme publice de aprovizionare, inclusiv cele care furnizează în medie o cantitate mai mică de 10 mc/zi sau care deservesc mai puțin de 50 de persoane și pentru care DSP a efectuat monitorizarea calității apei potabile:**
- \* **UNITĂȚI ALIMENTARE CU SISTEME PROPRII DE APĂ POTABILĂ: SC ARGUS SA – FABRICA DE ULEI, SC DOBROGEA GRUP SA – FABRICA DE PÂINE, SC DUO SRL, SC OSTROVIT SRL, SC HEINEKEN ROMANIA SA- FABRICA DE BERE;**
  - \* **UNITĂȚI NEALIMENTARE CU SISTEME PROPRII DE APĂ POTABILĂ: APM PORT CONSTANȚA, CNE CERNAVODĂ, PENITENCIAR POARTA ALBĂ, ȘANTIERUL NAVAL CONSTANȚA, SC HAGI SPORT SRL – HOTEL IAKI;**
  - \* **UNITĂȚI CARE MONITORIZEAZĂ APA DIN REȚEA RAJA – AEROPORTUL M. KOGĂLNICEANU;**
- ✓ **Calitatea apei furnizate spre consumul populației, prin fântâni publice:**
- Fântânile reprezintă surse locale de aprovizionare cu apă potabilă care mai reprezintă încă singura variantă de aprovizionare cu apă pentru unele localități rurale. Calitatea apei acestora este de multe ori afectată (atât microbiologic, cât și chimic – parametrul

nitrat) datorită faptului că acestea abordează de regulă pânza freatică (apa subterană de mică adâncime) cât și datorită faptului că fântânile nu respectă de cele mai multe ori normele sanitare de construcție și de amplasament față de latrine, grajduri de animale, depozite de deșeuri, etc. Deși legislația prevede că fântânile publice trebuie monitorizate cel puțin o dată pe an de către primăriile locale, acestea invocă de cele mai multe ori problemele financiare și se sustrag obligațiilor de monitorizare.

### **Programul Ministerului Sănătății pentru fântâni in 2022**

Dacă analizele de laborator arată parametrul nitrat peste norma sanitară primăria are obligația (și este informată în acest sens) să inscripționeze fântâna respectivă “apa nu este bună de băut pentru sugari și copiii mici 0-3 ani”. Dacă analizele de laborator arată depășirile parametrilor microbiologici se dau informații asupra riscului sanitar și se pun la dispoziția primăriei pliante conținând informații privind modul de curățare și dezinfecție a fântânilor.

În anumite situații, până la remedierea deficiențelor și eliminarea neconformităților bacteriologice (confirmate prin examen de laborator) populația este informată să consume apă numai după fierbere și răcire sau să utilizeze apă îmbuteliată.

**Numărul total al fântânilor aflate pe domeniul public în județul Constanța, transmise de către unele primării conform solicitării DSPJ Constanța IMA 13557/19.05.2022 este redat în tabelul de mai jos:**

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
CONSTANȚA	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
MANGALIA	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
MEDGIDIA	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
REMUS OPREANU								
VALEA DACILOR								
CERNAVODĂ	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
EFORIE	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
HÂRȘOVA	DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE							
VADU OII								
MURFATLAR					1	0	1	0
SIMINOC								
NĂVODARI								
MAMAIA SAT								
NEGRU VODĂ	DECLARĂ CĂ FÂNTÂNILE PUBLICE SUNT DEZAFECTATE ȘI ÎNCHISE CU CAPACE SUDATE							



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
ZORILE	2	0	2	0				
<b>AGIGEA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
LAZU								
<b>ALBEȘTI</b>								
ARSA	2	0	2	0				
COROANA	2	0	2	0				
COTU VĂII	2	0	2	0				
VÂRTOP	3	0	3	1				
<b>ALIMAN</b>	7	0	7	0				
DUNĂRENI	2	0	2	0				
FLORIILE	3	0	3	3				
VLAHI	2	0	2	2				
<b>AMZACEA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
CASICEA								

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
GENERAL SCĂRIȘOREANU								
<b>BĂNEASA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
NEGURENI	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
FĂUREI	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>				
TUDOR VLADIMIRESCU								
<b>BĂRĂGANU</b>								
LANURILE								
<b>CASTELU</b>								
NISIPARI								
<b>CERCHEZU</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
CĂSCIOARELE								
MĂGURA								
VIROAGA								





**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
RÂMNICU DE JOS				1				
RÂMNICU DE SUS								
TARIVERDE								
<b>COMANA</b>	<b>DECLARĂ CĂ FÂNTÂNILE PUBLICE SUNT DEZAFECTATE ȘI ÎNCHISE CU CAPACE SUDATE</b>							
PELINU								
TĂTARU								
<b>CORBU</b>								
VADU								
LUMINIȚA								
<b>COSTINEȘTI</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
SCHITU								
<b>CRUCEA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
STUPINA								
GĂLBIORI								

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
BĂLTĂGEȘTI								
CRIȘAN								
SIRIU								
<b>CUMPĂNA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
<b>CUZA VODĂ</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
<b>DELENI</b>								
PETROȘANI								
PIETRENI								
ȘIPOTELE								
<b>DOBROMIR</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
DOBROMIR DEAL	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
LESPEZI	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
CETATEA					<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
VĂLENI					<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
PĂDURENI					2	0	1	0
DUMBRĂVENI								
FURNICA								
FÂNTÂNELE	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
GHINDĂREȘTI	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
GÂRLICIU	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
GRĂDINA	1	0	1	0				
CHEIA					1	0	1	0
CASIAN								
HORIA	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
CLOȘCA								
TICHILEȘTI								
INDEPENDENȚA								
FÂNTÂNA MARE					2	0	2	2

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
MOVILA VERDE								
OLTENI								
TUFANI					2	0	2	2
<b>ION CORVIN</b>	3	0	3	0	2	0	2	0
BREBENI	1	0	1	0	1	0	1	0
CRÂNGU	10	0	10	0				
RARIȘTEA	7	0	7	0	2	0	2	0
VIILE	21	0	21	0				
<b>ISTRIA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
NUNTAȘI								
<b>LIMANU</b>	<b>DECLARĂ CĂ FÂNTÂNILE PUBLICE SUNT DEZAFECTATE ȘI ÎNCHISE CU CAPACE SUDATE</b>							
2 MAI								
HAGIENI								
VAMA VECHE								

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
LIPNIȚA	9	0	9	0	1	0	1	0
CANLIA					7	0	7	0
CARVĂN	3	0	3	0	3	0	3	0
COSLUGEA	3	0	3	0	3	0	3	0
CUIUGIUC	7	0	7	6	1	0	1	1
IZVOARELE					3	0	3	3
GORUNI	3	0	3	3				
LUMINA								
OITUZ								
SIBIOARA								
MERENI	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
CIOBĂNIȚA								
MIRIȘTEA								
OSMANCEA								



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
SATU NOU								
STRUNGA				1				1
<b>OSTROV</b>								
ALMALĂU								
BUGEAC								
ESECHIOI								
GALIȚA								
GÂRLIȚA								
<b>PANTELIMON</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
PANTELIMON DE JOS								
RUNCU								
NISTOREȘTI								
CĂLUGĂRENI								



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
<b>PECINEAGA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
VÂNĂTORI								
<b>PEȘTERA</b>	<b>DECLARĂ CĂ AU SCOS DIN UZ FÂNTÂNILE PUBLICE</b>							
IVRINEZU MARE								
IVRINEZU MIC								
IZVORU MARE								
VETERANU								
<b>POARTA ALBĂ</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
NAZARCEA								
<b>RASOVA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
COCHIRLENI								
<b>SĂCELE</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
TRAIAN								
<b>SALIGNY</b>	2	0	2	0				



LOCALITATEA	NR. FÂNTÂNI PUBLICE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE ÎNCHISE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. FÂNTÂNI PUBLICE MONITORIZATE	NR. CIȘMELE PUBLICE	NR. CIȘMELE PUBLICE ÎNCHISE	NR. CIȘMELE PUBLICE FUNCȚIONALE	NR. CIȘMELE PUBLICE MONITORIZATE
BIRUIȚA								
MOVILIȚA								
POTÂRNICHEA								
<b>TORTOMAN</b>								
DROPIA								
<b>TUZLA</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
<b>VULTURU</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
<b>VALU TRAIAN</b>	<b>DECLARĂ CĂ NU AU FÂNTÂNI ȘI CIȘMELE PUBLICE</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>127</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>24</b>

Numărul total al fântânilor și cișmelelor publice monitorizate de către DSPJ Constanța în anul 2022, în cadrul PNII supravegherea calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică – 52. Parametri monitorizați: număr total germeni la 37°C, număr total germeni la 22°C, coliformi totali, *E. coli*, enterococi, amoniu, nitriți, nitrați, duritate, oxidabilitate, pH, turbiditate, conductivitate.

După cum reiese din tabelul de mai jos apa din fântâni a prezentat adesea atât neconformități microbiologice cât și chimice (nitrați) pentru care DSPJ Constanța a transmis primăriilor locale informații privind măsurile necesare pentru eliminarea riscului îmbolnăvirii asupra populației. În această idee DSPJ Constanța a recomandat primăriilor locale să facă demersuri pentru înființarea sistemelor centralizate de apă și a sistemelor de canalizare apă uzată în toate localitățile rurale ale județului Constanța

**REZULTATELE ANALIZELOR MICROBIOLOGICE FÂNTĂNI PUBLICE**

<b>Data recoltării</b>	<b>Localitate</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>Ecoli</b>	<b>Nr. colonii la 37°C/ml</b>	<b>Nr. colonii la 22°C/ml</b>	<b>Enterococi</b>
03.10.2022	STRUNGA	44.124893	27.638036	90.9	7.4	211	161	5
10.10.2022	SINOE	44.629022	28.732708	579.4	0	101	1340	0
19.10.2022	GORUNI	44°02'56.81"	27°36'36.95"	307.6	0	36	64	0
19.10.2022	GORUNI	44°02'47.50"	27°36'42.76"	67	5.2	42	430	5
19.10.2022	GORUNI	44°02'43.59"	27°36'53.09"	3.1	0	12	21	0
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'10.44"	27°31'36.46"	36.9	0	103	129	5
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'01.02"	27°31'29.43"	648.8	20.1	1060	>3000	410
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'00.64"	27°31'32.86"	1986.3	3.1	242	1170	8

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Data recoltarii</b>	<b>Localitate</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>Ecoli</b>	<b>Nr. colonii la 37°C/ml</b>	<b>Nr. colonii la 22°C/ml</b>	<b>Enterococi</b>
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'49.23"	27°31'44.16"	0	0	0	0	0
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'32.26"	27°31'43.22"	0	0	0	6	0
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'31.70"	27°31'37.44"	770.1	1	400	>3000	360
19.10.2022	RÂMNICU DE JOS			2419.6	2	1590	1730	23
02.11.2022	VÂRTOP	43.817087	28.385536	>2419.6	185	207	320	80
02.11.2022	VLAHI	44.202663	27.866144	>2419.6	1732.9	860	1910	990
02.11.2022	VLAHI	44.202782	27.866160	>2419.6	34.7	690	1590	59
02.11.2022	FLORIILE	44.145367	27.833263	2419.6	0	330	630	8
02.11.2022	FLORIILE	44.146011	27.832991	123.6	12.1	490	69	13
02.11.2022	FLORIILE	44.142662	27.833200	109.2	0	740	>3000	630
14.11.2022	DOBROMIR	44.021638	27.782668	>2419.6	0	1070	2200	45
14.11.2022	DOBROMIR	44.020728	27.779058	325.5	29.8	138	120	13
14.11.2022	DOBROMIR	44.020304	27.775275	579.4	85.7	253	200	31

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Data recoltarii</b>	<b>Localitate</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>Ecoli</b>	<b>Nr. colonii la 37°C/ml</b>	<b>Nr. colonii la 22°C/ml</b>	<b>Enterococi</b>
14.11.2022	DOBROMIR	44.019446	27.776128	>2419.6	1986.3	570	730	>1000
14.11.2022	DOBROMIR	44.091622	27.778802	>2419.6	7.4	1360	1110	2
14.11.2022	DOBROMIR	44.022861	27.779319	>2419.6	2419.6	780	900	340
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.989434	27.795088	1413.6	0	570	410	1
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.993511	27.790452	>2419.6	2419.6	>3000	>3000	>1000
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.997290	27.788729	980.4	101.9	174	380	60
15.11.2022	LESPEZI	44.017530	27.829301	93.3	0	6	23	0

### REZULTATELE ANALIZELOR CHIMICE FÂNTĂNI PUBLICE

Data recoltarii	Localitate	Latitudine	Longitudine	pH, U	Turbiditate, UNT	Oxidabilitate, md O2/l	Conductivitate, $\mu$ S/cm la 20°C	Duritate Totala	Amoniu, mg/l	Azotiti, mg/l	Azotati, mg/l
03.10.2022	STRUNGA	44.124893	27.638036	7.0	0.18	0.90	2260.0	67.30	<0.097	<0.051	313.9
10.10.2022	SINOE	44.629022	28.732708	7.2	0.28	1.15	2140.0	26.47	<0.097	<0.051	298
19.10.2022	GORUNI	44°02'56.81"	27°36'36.95"	7.3	0.30	0.58	920.0	20.45	<0.097	<0.051	46.73
19.10.2022	GORUNI	44°02'47.50"	27°36'42.76"	7.3	0.41	0.70	925.0	22.02	<0.097	<0.051	36.81
19.10.2022	GORUNI	44°02'43.59"	27°36'53.09"	7.3	0.55	<0.53	840.0	19.55	<0.097	<0.051	15.54
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'10.44"	27°31'36.46"	7.3	0.55	0.83	1202.0	28.76	<0.097	<0.051	187.10
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'01.02"	27°31'29.43"	7.3	0.82	0.83	1832.0	44.27	<0.097	<0.051	58.88
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'00.64"	27°31'32.86"	7.5	1.32	<0.53	1137.0	29.89	<0.097	<0.051	210.20
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'49.23"	27°31'44.16"	7.2	4.47	1.34	3560.0	95.51	<0.097	<0.051	1157.4
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'32.26"	27°31'43.22"	7.4	0.23	<0.53	910.0	20.22	<0.097	<0.051	132.4
19.10.2022	CUIUGIUC	44°02'31.70"	27°31'37.44"	7.6	1.03	<0.53	1007.0	14.61	<0.097	<0.051	33
19.10.2022	RÂMNICU DE JOS			7.2	0.11	0.58	1764.0	33.65	<0.097	<0.051	226.0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Data recoltarii	Localitate	Latitudine	Longitudine	pH, U	Turbiditate, UNT	Oxidabilitate, md O2/l	Conductivitate, $\mu$ S/cm la 20°C	Duritate Totala	Amoniu, mg/l	Azotiti, mg/l	Azotati, mg/l
02.11.2022	VÂRTOP	43.817087	28.385536	7.1	0.74	0.76	1423.0	19.55	<0.097	<0.051	69.55
02.11.2022	VLAHI	44.202663	27.866144	7.2	1.16	<0.53	766	19.55	<0.097	<0.051	23.31
02.11.2022	VLAHI	44.202782	27.866160	7.5	13.42	<0.53	766	17.98	<0.097	<0.051	24.6
02.11.2022	FLORIILE	44.145367	27.833263	7.1	0.41	0.76	1835	38.65	<0.097	<0.051	231.2
02.11.2022	FLORIILE	44.146011	27.832991	7.2	0.35	<0.53	1467	26.52	<0.097	<0.051	187.8
02.11.2022	FLORIILE	44.142662	27.833200	7.3	2.07	<0.53	1158	17.08	<0.097	<0.051	44.64
14.11.2022	DOBROMIR	44.021638	27.782668	7.0	0.24	1.41	4520	95.51	<0.097	<0.051	1423.30
14.11.2022	DOBROMIR	44.020728	27.779058	7.1	0.12	<0.53	1195	40.45	<0.097	<0.051	76.86
14.11.2022	DOBROMIR	44.020304	27.775275	7.2	0.15	<0.53	1078	22.47	<0.097	<0.051	22.84
14.11.2022	DOBROMIR	44.019446	27.776128	7.1	0.18	<0.53	1008	22.02	<0.097	<0.051	32.01
14.11.2022	DOBROMIR	44.091622	27.778802	7.3	0.42	<0.53	1221	27.87	<0.097	<0.051	121.70
14.11.2022	DOBROMIR	44.022861	27.779319	7.1	0.31	<0.53	1570	36.40	<0.097	<0.051	235.50
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.989434	27.795088	7.3	0.38	<0.53	1067	21.80	<0.097	<0.051	86.88
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.993511	27.790452	7.4	0.38	<0.53	1017	17.53	<0.097	<0.051	26.39



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Data recoltarii	Localitate	Latitudine	Longitudine	pH, U	Turbiditate, UNT	Oxidabilitate, md O2/l	Conductivitate, $\mu$ S/cm la 20°C	Duritate Totala	Amoniu, mg/l	Azotiti, mg/l	Azotati, mg/l
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.997290	27.788729	7.3	0.53	<0.53	1745	40.80	<0.097	<0.051	299.30
15.11.2022	LESPEZI	44.017530	27.829301	7.8	0.21	0.64	825	16.23	<0.097	<0.051	876.00

**REZULTATELE ANALIZELOR MICROBIOLOGICE CIȘMELE PUBLICE**

Data recoltarii	Localitate	Latitudine	Longitudine	Bacterii Coliforme	Ecoli	Nr. colonii la 37°C/ml	Nr. colonii la 22°C/ml	Enterococi
03.10.2022	STRUNGA	44.121129	27.640663	71.7	0	68	115	0
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'22.59"	27°31'44.14"	613.1	26.2	370	950	360
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'57.02"	27°32'33.54"	5.2	3.1	5	8	0
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'55.95"	27°32'31.12"	214	0	20	95	13
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'52.76"	27°32'27.32"	133.4	2	38	205	5
25.10.2022	MIREASA	44.549468	28.432512	290.9	37.3	99	860	230

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Data recoltarii</b>	<b>Localitate</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>Ecoli</b>	<b>Nr. colonii la 37°C/ml</b>	<b>Nr. colonii la 22°C/ml</b>	<b>Enterococi</b>
14.11.2022	DOBROMIR	44.100256	27.689326	204.6	4.1	6	21	1
14.11.2022	DOBROMIR	44.015496	27.766507	0	0	0	1	0
14.11.2022	DOBROMIR	44.016400	27.772691	108.6	0	17	58	33
14.11.2022	DOBROMIR	43.983741	27.797089	1119.9	0	73	115	0
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.989745	27.793812	32.7	0	3	8	2
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	44.031727	27.782962	1299.7	290.9	330	460	113
15.11.2022	CETATEA	44.004893	27.878133	2	0	0	1	0
15.11.2022	CETATEA	44.006455	27.887129	0	0	3	15	0
15.11.2022	VĂLENI	44.019360	27.871769	77.1	0	14	54	0
15.11.2022	VĂLENI	44.019397	27.876326	90.6	0	10	44	0
15.11.2022	VĂLENI	44.023712	27.874121	0	0	1	3	0
15.11.2022	LESPEZI	44.013652	27.825327	74.9	0	4	10	0

<b>Data recoltarii</b>	<b>Localitate</b>	<b>Latitudine</b>	<b>Longitudine</b>	<b>Bacterii Coliforme</b>	<b>Ecoli</b>	<b>Nr. colonii la 37°C/ml</b>	<b>Nr. colonii la 22°C/ml</b>	<b>Enterococi</b>
15.11.2022	LESPEZI	44.019749	27.829045	185	6.3	10	11	13
15.11.2022	LESPEZI	44.020576	27.825976	79.8	1	5	2	2
17.11.2022	TUFANI	43.989207	28.007988	1	0	0	1	0
17.11.2022	TUFANI	43.990235	28.007693	19.7	0	8	39	0
17.11.2022	FÂNTÂNA MARE	43.978737	28.056946	99	0	5	20	0
17.11.2022	FÂNTÂNA MARE	43.983186	28.057508	3.1	0	16	58	0

### REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE CIȘMELE PUBLICE

Data recoltării	Localitate	Latitudine	Longitudine	pH, U	Turbiditate, UNT	Oxidabilitate, md O <sub>2</sub> /l	Conductivitate, μS/cm la 20°C	Duritate Totala	Amoniu, mg/l	Azotiti, mg/l	Azotati, mg/l
03.10.2022	STRUNGA	44.121129	27.640663	7.0	0.17	<0.53	1335.0	40.16	<0.097	<0.051	59.60
19.10.2022	CUIUGIUC	44°03'22.59"	27°31'44.14"	7.4	3.69	<0.53	754.0	15.06	<0.097	<0.051	10.73
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'57.02"	27°32'33.54"	7.3	0.01	<0.53	799.0	21.35	<0.097	<0.051	17.02
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'55.95"	27°32'31.12"	7.9	0.03	<0.53	804.0	21.8	<0.097	<0.051	11.16
19.10.2022	IZVOARELE	44°09'52.76"	27°32'27.32"	7.9	0.31	0.83	931.0	22.25	<0.097	<0.051	14.43
25.10.2022	MIREASA	44.549468	28.432512	7.7	0.28	0.77	1033.0	16.85	<0.097	<0.051	40.2
14.11.2022	DOBROMIR	44.100256	27.689326	7.2	0.04	<0.53	987	22.25	<0.097	<0.051	36.71
14.11.2022	DOBROMIR	44.015496	27.766507	7.3	0.11	<0.53	810	19.1	<0.097	<0.051	11.9
14.11.2022	DOBROMIR	44.016400	27.772691	7.4	0.48	<0.53	842	19.1	<0.097	<0.051	11.13
14.11.2022	DOBROMIR	43.983741	27.797089	7.2	0.56	<0.53	898	19.33	<0.097	<0.051	7.66
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	43.989745	27.793812	7.3	0.5	<0.53	804	19.1	<0.097	<0.051	23.77
14.11.2022	DOBROMIR DEAL	44.031727	27.782962	7.3	0.34	<0.53	843	20.67	<0.097	<0.051	19.91

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Data recoltarii	Localitate	Latitudine	Longitudine	pH, U	Turbiditate, UNT	Oxidabilitate, md O2/l	Conductivitate, $\mu$ S/cm la 20°C	DuritateTotala	Amoniu, mg/l	Azotiti, mg/l	Azotati, mg/l
15.11.2022	CETATEA	44.004893	27.878133	7.3	0.25	0.7	917	16.91	<0.097	<0.051	11.28
15.11.2022	CETATEA	44.006455	27.887129	7.4	0.27	0.64	890	16.69	<0.097	<0.051	9.56
15.11.2022	VĂLENI	44.019360	27.871769	7.7	0.26	0.77	958	16.23	<0.097	<0.051	12.89
15.11.2022	VĂLENI	44.019397	27.876326	7.6	0.08	<0.53	961	15.78	<0.097	<0.051	13.38
15.11.2022	VĂLENI	44.023712	27.874121	7.4	0.04	<0.53	758	15.11	<0.097	<0.051	7.4
15.11.2022	LESPEZI	44.013652	27.825327	7.3	0.35	<0.53	839	17.59	<0.097	<0.051	14.92
15.11.2022	LESPEZI	44.019749	27.829045	7.6	0.22	0.58	822	17.59	<0.097	<0.051	30.4
15.11.2022	LESPEZI	44.020576	27.825976	7.5	0.06	0.64	823	17.59	<0.097	<0.051	33.85
17.11.2022	TUFANI	43.989207	28.007988	8.3	0.04	0.9	1165	20.52	<0.097	<0.051	113.7
17.11.2022	TUFANI	43.990235	28.007693	7.8	0.41	1.02	1127	18.72	<0.097	<0.051	81.57
17.11.2022	FÂNTÂNA MARE	43.978737	28.056946	7.5	0.29	0.32	938	17.14	<0.097	<0.051	41.54
17.11.2022	FÂNTÂNA MARE	43.983186	28.057508	7.7	0.33	0.7	1066	9.92	<0.097	<0.051	10.38

## **RECOMANDĂRI**

Pentru asigurarea unei ape potabile de calitate bună, cât și pentru a elimina riscurile ce amenință calitatea apei, este necesar ca producătorii/distribuitorii de apă să aibă în vedere următoarele măsuri, pe care DSPJ CONSTANȚA le recomandă anual și permanent tuturor:

- ❖ evaluarea stării tehnice a sistemelor de apă potabilă în vederea reabilitării și îmbunătățirii calității acestora;
- ❖ asigurarea perimetrelor de protecție sanitară pentru toate elementele sistemelor de apă. (conform HG 930/2005);
- ❖ demersuri pentru introducerea sistemului centralizat de aprovizionare cu apă potabilă în toate localitățile județului în care nu există decât sisteme locale individuale de aprovizionare cu apă potabilă (fântâni, izvoare);
- ❖ forarea surselor noi va fi precedată de studiu hidrogeologic al zonei;
- ❖ asigurarea dezinfecției apei potabile conform normelor legale (Legea 458/2002, Ord. MS 119/2014);
- ❖ furnizarea apei potabile în regim continuu (permanent); se vor evita întreruperile în furnizarea apei potabile sau distribuția apei cu program;
- ❖ opririle accidentale ca urmare a remedierii defecțiunilor vor fi urmate de spălarea, dezinfecția conductelor și recontrolul de laborator al apei (conform HG 974/2004);
- ❖ monitorizare ritmică a calității apei distribuite și a calității surselor care le alimentează;
- ❖ igienizare ritmică a elementelor sistemului de apă;
- ❖ respectarea legislației în vigoare privind autorizarea și monitorizarea sistemelor de apă de către toți producătorii/distribuitorii de apă potabilă (Legea 458/2002, HG.974/2004, O.G. 11/2010, ORD MS 299/2010);
- ❖ producătorul de apă va respecta termenele incluse în planul de conformare și va efectua o monitorizare suplimentară cu informarea DSPJ CONSTANȚA pentru apele unde există neconformități chimice;
- ❖ semestrial, producătorul va efectua un raport privind stadiul de îndeplinire a planului de conformare pe care-l va depune la DSPJ CONSTANȚA;
- ❖ măsuri luate de primăriile locale și instituțiile cu atribuții în protecția mediului (solului și apei) pentru evitarea poluării factorilor de mediu datorită amplasării

necorespunzătoare a latrinelor, depozitelor de deșeuri menajere, grajduri de animale, modului inadecvat de evacuare a reziduurilor lichide (construirea de rețele de canalizare, stații de epurare) etc.;

- ❖ ridicarea gradului de educație sanitară.

De asemenea cetățenii județului trebuie să știe că modificări ale calității apei potabile pot apărea și ca urmare a deficiențelor de la nivelul rețelelor interioare ale imobilelor; aceste rețele interioare trebuie verificate, întreținute, înlocuite (după caz de către proprietarii imobilelor respective).

- ❖ În capitolul de mai jos sunt cuprinse **date de radioactivitate** apă potabilă efectuate de DSP pentru anul 2022:

Monitorizarea radioactivității apei potabile destinate consumului uman este necesară datorită impactului acesteia asupra sănătății populației. Cadru legislativ național, armonizat cu prevederile comunitare în domeniu prevăd obligativitatea și responsabilitatea rețelei de sănătate publică de a asigura supravegherea radiologică a apei potabile.

Obiectivele acestei activități sunt:

- realizarea unei monitorizari la nivel national a continutului radioactiv natural al apei potabile si depistarea eventualelor contaminari radioactive;
- identificarea tipului și cuantificarea nivelului de contaminare în vederea evaluării dozelor implicate în iradierea populației și a instituirii unor măsuri de protecție radiologică.
- parametrii de radioactivitate monitorizați în anul 2022 sunt: tritium și doza efectivă totală de referință. Conform tabelului, valorile măsurate pentru parametrii de radioactivitate sunt mai mici decât valorile maxime admise pentru ei (pentru tritium 100 Bq/l și pentru doza efectivă totală de referință 0,1 mSv/an).

Valorile măsurate nu au necesitat luarea de măsuri privind remedierea calității apei potabile.

Principala zonă în care se face supravegherea radioactivității apei potabile este zona adiacentă centralei CNE Cernavodă. Pentru această zonă valorile parametrilor de radioactivitate se încadrează în limitele stabilite de Legea nr. 301/2015. (Legea privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă)

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Loc prelevare</b>	<b>nuclid</b>	<b>Data prelevare</b>	<b>activitatea</b>	<b>Unitatea mas</b>
Cernavoda Columbia	tritium	10.02.2022	5	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	10.02.2022	<4,49	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	10.02.2022	<4,33	Bq/l
Saligny	tritium	10.02.2022	4,75	Bq/l
Seimeni	tritium	10.02.2022	<4,43	Bq/l
Murfatlar	tritium	10.02.2022	6,25	Bq/l
Valu Traian	tritium	10.02.2022	5,25	Bq/l
Constanta CET	tritium	14.02.2022	5,75	Bq/l
Constanta Tomis Nord	tritium	14.02.2022	<4,35	Bq/l
Negru Voda	tritium	23.02.2022	6	Bq/l
Darabani	tritium	23.02.2022	<4,34	Bq/l
Topalu	tritium	23.02.2022	<4,21	Bq/l
Tichilesti	tritium	23.02.2022	<4,31	Bq/l
Horia	tritium	23.02.2022	<4,27	Bq/l
Closca	tritium	23.02.2022	<4,40	Bq/l
Ghindaresti	tritium	23.02.2022	<4,27	Bq/l
Mangalia	tritium	23.02.2022	<4,36	Bq/l
Arsa	tritium	23.02.2022	<4,29	Bq/l
Valu Traian Valea Seaca	tritium	02.03.2022	<4,27	Bq/l
Valu lui Traian Intrare	tritium	03.03.2022	<4,46	Bq/l
Medgidia Zap mare 1	tritium	14.03.2022	<4,32	Bq/l
Medgidia centru zap mare 2	tritium	14.03.2022	<4,38	Bq/l



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Medgidia EST ZAP MARE 3	tritium	14.03.2022	<4,40	Bq/l
Constanta Zona 5	tritium	18.03.2022	<4,38	Bq/l
Constanta Cet	tritium	18.03.2022	<4,47	Bq/l
M.Kogalniceanu	tritium	18.03.2022	8,75	Bq/l
Cumpana	tritium	18.03.2022	<4,39	Bq/l
Dunareni	tritium	18.03.2022	<4,39	Bq/l
Siminoc	tritium	18.03.2022	<4,39	Bq/l
Costinesti	tritium	18.03.2022	13	Bq/l
Techirghiol	tritium	18.03.2022	<4,33	Bq/l
Constanta KM 4-5	tritium	25.03.2022	<4,39	Bq/l
Constanta piata ILCaragiale	tritium	25.03.2022	<4,43	Bq/l
Constanta Restaurant Colonadelor	tritium	25.03.2022	<4,31	Bq/l
Constanta piata Faleza Nord	tritium	25.03.2022	<4,41	Bq/l
Constanta Scoala nr 29	tritium	25.03.2022	<4,42	Bq/l
Crucea	tritium	25.03.2022	<4,37	Bq/l
M.Kogalniceanu	tritium	25.03.2022	<4,42	Bq/l
Techirghiol Manastire	tritium	31.03.2022	<4,42	Bq/l
Topraisar Biserica	tritium	31.03.2022	7	Bq/l
Constanta Cet	tritium	31.03.2022	<4,35	Bq/l
Poarta Alba	tritium	31.03.2022	<4,30	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	31.03.2022	<4,46	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	31.03.2022	<4,37	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	31.03.2022	<4,23	Bq/l

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Seimeni	tritium	31.03.2022	<4,34	Bq/l
Cernavoda Dealul Vifor	tritium	04.04.2022	5.25	Bq/l
Techirghiol Manastire	tritium	07.04.2022	<4,18	Bq/l
Eforie Nord	tritium	07.04.2022	<4,20	Bq/l
Costinesti	tritium	07.04.2022	6,75	Bq/l
Cumpana	tritium	08.04.2022	4,75	Bq/l
Nicolae Balcescu fantana	tritium	12.04.2022	<4,27	Bq/l
Nicolae Balcescu retea	tritium	12.04.2022	6,75	Bq/l
Sibioara fantana	tritium	12.04.2022	7,75	Bq/l
Sibioara Galesu	tritium	12.04.2022	<4,27	Bq/l
Navodari Galesu	tritium	12.04.2022	<4,40	Bq/l
Ovidiu Galesu	tritium	12.04.2022	<4,29	Bq/l
Techirghiol Manastire	tritium	26.04.2022	<4,39	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	26.05.2022	<4,36	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	26.05.2022	6,5	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	26.05.2022	<4,22	Bq/l
Seimeni	tritium	26.05.2022	<4,28	Bq/l
Faclia	tritium	26.05.2022	<4,24	Bq/l
Lumina	tritium	26.05.2022	<4,26	Bq/l
Navodari	tritium	26.05.2022	<4,00	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	26.05.2022	<4,05	Bq/l
Constanta Zona 5	tritium	12.07.2022	<4,23	Bq/l
Constanta Cet	tritium	12.07.2022	<4,26	Bq/l
Constanta Zona 1	tritium	12.07.2022	<4,26	Bq/l
Constanta Medeea	tritium	12.07.2022	<4,06	Bq/l

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Cumpana	tritium	12.07.2022	<4,21	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	20.07.2022	<4,06	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	20.07.2022	<4,1	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	20.07.2022	<4,16	Bq/l
Faclia	tritium	20.07.2022	<4,29	Bq/l
Seimeni	tritium	20.07.2022	<4,20	Bq/l
Poarta Alba	tritium	20.07.2022	<4,05	Bq/l
Lipnita	tritium	28.07.2022	<4,31	Bq/l
Abrud	tritium	28.07.2022	<4,10	Bq/l
Comana	tritium	28.07.2022	<4,13	Bq/l
Tataru	tritium	28.07.2022	<4,11	Bq/l
Pelinu	tritium	28.07.2022	<4,09	Bq/l
Albesti	tritium	03.08.2022	<4,19	Bq/l
Dulcesti	tritium	03.08.2022	<4,13	Bq/l
Hagieni	tritium	03.08.2022	<4,13	Bq/l
Constanta Cet	tritium	12.08.2022	<4,41	Bq/l
Cernavoda Dealu Vifor	tritium	12.08.2022	<4,16	Bq/l
Cumpana	tritium	12.08.2022	<4,16	Bq/l
Eforie Nord	tritium	12.08.2022	<4,11	Bq/l
Navodari Galesu	tritium	12.08.2022	<4,19	Bq/l
Sibioara Galesu	tritium	12.08.2022	<4,09	Bq/l
Techirghiol Manastire	tritium	12.08.2022	<4,24	Bq/l
Costinesti	tritium	12.08.2022	<4,18	Bq/l
Ovidiu Cismea	tritium	12.08.2022	<4,15	Bq/l
Nicolae Balcescu fantana	tritium	12.08.2022	<4,12	Bq/l

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

---

Sibioara fantana	tritium	12.08.2022	26,75	Bq/l
Ostrov	tritium	25.08.2022	<4,09	Bq/l
Canlia	tritium	25.08.2022	<4,13	Bq/l
Amzacea	tritium	25.08.2022	<4,17	Bq/l
Pelinu	tritium	25.08.2022	<4,11	Bq/l
Movila Verde	tritium	25.08.2022	<4,14	Bq/l
Biruinta	tritium	25.08.2022	<4,11	Bq/l
Medgidia Zap mare 1	tritium	06.09.2022	<4,14	Bq/l
Valu Traian Valea Seaca	tritium	06.09.2022	<4,15	Bq/l
M.Kogalniceanu	tritium	14.09.2022	<4,30	Bq/l
M.Kogalniceanu IAS	tritium	14.09.2022	<4,15	Bq/l
Eforie Sud	tritium	14.09.2022	<4,18	Bq/l
Costinesti	tritium	14.09.2022	<4,14	Bq/l
Techirghiol Manastire	tritium	14.09.2022	<4,11	Bq/l
Cumpana	tritium	14.09.2022	<4,23	Bq/l
Valu Traian	tritium	14.09.2022	<4,30	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	15.09.2022	<4,13	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	15.09.2022	<4,32	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	15.09.2022	<4,16	Bq/l
Seimeni	tritium	15.09.2022	<4,10	Bq/l
Faclia	tritium	15.09.2022	<3,94	Bq/l
Satu Nou	tritium	15.09.2022	<4,00	Bq/l
Poarta Alba	tritium	15.09.2022	10,5	Bq/l
Harsova	tritium	15.09.2022	<3,96	Bq/l
M.Kogalniceanu	tritium	20.09.2022	<4,01	Bq/l

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nicolae Balcescu retea	tritium	20.09.2022	<4,00	Bq/l
Vadu Oii	tritium	20.09.2022	<3,99	Bq/l
Crucea	tritium	20.09.2022	<4,05	Bq/l
Pantelimon de Jos	tritium	27.09.2022	<3,98	Bq/l
Mireasa	tritium	27.09.2022	<4,02	Bq/l
Targusor	tritium	27.09.2022	<3,96	Bq/l
Runcu	tritium	27.09.2022	<4,09	Bq/l
Pantelimon de Sus	tritium	27.09.2022	<4,08	Bq/l
Nistoresti	tritium	27.09.2022	<4,16	Bq/l
Cheia	tritium	27.09.2022	<4,28	Bq/l
Gradina	tritium	27.09.2022	<4,10	Bq/l
Sacele	tritium	29.09.2022	<4,24	Bq/l
Palazu Mic	tritium	29.09.2022	<4,00	Bq/l
Lumina	tritium	12.10.2022	<3,97	Bq/l
Valcele	tritium	12.10.2022	<4,13	Bq/l
Dumbraveni	tritium	12.10.2022	<4,06	Bq/l
Independenta	tritium	12.10.2022	10,25	Bq/l
Ciobanu	tritium	03.11.2022	4,25	Bq/l
Vadu Oii	tritium	03.11.2022	4,75	Bq/l
Dorobantu	tritium	03.11.2022	<4,03	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	22.11.2022	<4,08	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	22.11.2022	<4,09	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	22.11.2022	<4,26	Bq/l
Amzacea	tritium	22.11.2022	<4,07	Bq/l
Movila Verde	tritium	22.11.2022	<4,07	Bq/l

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

---

Pelinu	tritium	22.11.2022	<4,38	Bq/l
Biruinta	tritium	22.11.2022	<4,06	Bq/l
Ostrov	tritium	22.11.2022	<4,21	Bq/l
Canlia	tritium	22.11.2022	<4,12	Bq/l
Cernavoda Columbia	tritium	15.12.2022	5,25	Bq/l
Cernavoda Piata	tritium	15.12.2022	<4,10	Bq/l
Cernavoda Spital	tritium	15.12.2022	<4,30	Bq/l
Poarta Alba	tritium	15.12.2022	<4,03	Bq/l

Monitorizarea radioactivității apei potabile se efectuează în cadrul Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante – DSPJ Constanța, în a cărei structură intră: 1 medic primar, 1 fizician, 1 chimist, 1 asistent igienă.

## **RAPORT ANUAL 2022**

### **Sisteme publice de alimentare cu apă în județul Constanța Operator Regional RAJA S.A.**

#### **1. Prezentare generala RAJA SA**

RAJA S.A. Constanța este persoană juridică română, cu sediul în Municipiul Constanța, Str. Călărași nr.22-24, înmatriculată ca societate pe acțiuni prin reorganizarea fostei Regii Autonome de Apă-Canal Constanța.

Obiectul principal de activitate al Societății conform actului constitutiv constă în activitățile de operare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, a cărui gestiune îi este delegată ("Serviciul"), conform Contractului de Delegare, în aria delegării definită de respectivul contract. Societatea își desfășoară activitatea exclusiv pentru unitatile administrativ-teritoriale care i-au delegat prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitara „Apa-Canal Constanța” gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

În conformitate cu legislația aplicabilă serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, RAJA S.A. deține Licența de Operare clasa I acordată prin ordin al președintelui ANRSC și reînnoită la fiecare 5 ani. Ultima licență a fost acordată prin Ordinul ANRSC nr.395/23.09.2020 cu valabilitate până la data de 26.11.2025.

RAJA S.A. operează în localități din 7 județe, fiind din punctul de vedere al arealului de deservire cel mai mare operator din țară și al doilea din punctul de vedere al volumului fizic și al valorilor facturate ale producției specifice activităților sale.



*Figura nr.1 – Aria de deservire a operatorului regional RAJA SA Constanța*

Activitățile principale desfășurate de Operatorul Regional RAJA SA în aria de operare sunt următoarele:

- Alimentare cu apă în :
  - Județul Constanța - 11 orașe și 41 comune cu satele componente
  - Județul Ialomița - 4 orașe și 2 comune și sate
  - Județul Calarași - 1 comuna cu satele componente
  - Județul Ilfov - 1 oraș și o comuna
  - Județul Brașov - 1 oraș
  - Județul Dambovită - 1 comuna cu satele componente
  - Județul Bacău - 1 oraș.
- Colectarea apelor uzate menajere în 38 localități
- Epurarea apelor uzate în 17 stații de epurare.
- Activități de mentenanță a elementelor de infrastructura apă-canalizare și a echipamentelor utilizate în activități specifice.
  - Analize de laborator pentru apă potabilă și apă uzată.
  -

**Sistemele de alimentare cu apă operate de RAJA totalizează următoarele obiective:**

- 121 surse de adâncime cu un număr de 487 puturi;
- 3 surse de suprafață:
  - Galesu - capacitate totală instalată = 14.850 mc/h;
  - Cernavodă - capacitate totală instalată = 2.900 mc/h ;
  - Valea Azugii - capacitate totală instalată = 360 mc/h.
- 9 stații de tratare a apei în vederea potabilizării - 3 stații pentru apă de suprafață și 6 stații pentru apă de subteran
- 198 rezervoare de apă cu capacitate totală de înmagazinare de 335.547 mc;
- 95 stații de pompare apă potabilă cu o capacitate totală instalată de 19,61 mc/s;
- conducte de aducțiune și distribuție cu o lungime de peste 5.220,24 km.

**Sistemele de canalizare - epurare operate de RAJA totalizează următoarele obiective:**

- rețea de canalizare cu o lungime de 1.956,36 km;
- conducte de refulare cu o lungime de 327,61 km;
- 191 de stații de pompare a apelor uzate cu o capacitate totală de 18,66 mc/s + 4 stații de vacum;
- 17 stații de epurare cu o capacitate de 7.637 l/s.



## **2. Funcționarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa operate de RAJA în anul 2022 în județul Constanța**

### **2.1. Aria de deservire în județul Constanța**

În anul 2022 RAJA S.A. a asigurat în județul Constanța serviciul de alimentare cu apa din 11 orașe și 41 comune cu satele componente. Datele privind caracteristicile zonelor de alimentare (populație deservită, volume de apă distribuite, lungime de rețea, conformarea la prevederile legale, etc.) sunt prezentate detaliat în tabelul din Anexa nr.1.

În aria de deservire din județ se identifică 15 localități care au peste 5000 de locuitori și în care se distribuie un volum de peste 1000 mc/zi: Constanța, Năvodari, Ovidiu, Mangalia, Techirghiol, Eforie, Hârsova, Murfatlar, Cernavodă, Medgidia, Cumpăna, Tuzla, Valu lui Traian, M. Kogălniceanu, Lumina.

#### **Sisteme de alimentare cu apă potabilă preluate în operare în anul 2022:**

- Dorobantu – comuna Nicolae Balcescu, Jud. Constanța;
- Movilița – comuna Topraisar, jud. Constanta.

### **2.2. Dezinfectia apei potabile**

La toate sistemele de alimentare cu apă potabilă se aplică un tratament de dezinfectie a apei în regim continuu, utilizând instalații de clorinare cu clor gazos sau cu hipoclorit de sodiu lichid.

În anul 2022 au existat câteva situații accidentale de dezinfectie temporar insuficientă, care au fost cauzate de:

- defecțiuni accidentale ale aparatelor de clorinare;
- întreruperi temporare în alimentarea cu energie electrică a punctelor de lucru datorate condițiilor meteo extreme sau avarii în sistemul de distribuție al furnizorului.

În toate cazurile, până la remedierea situațiilor de funcționare anormală înregistrate, s-a aplicat varianta dezinfectiei manuale cu clorura de var la rezervor în punctele de lucru unde temporar au existat întreruperi în funcționarea aparatelor de clorinare.

În vederea asigurării calității corespunzătoare a apei distribuite populației în regim de continuitate RAJA a implementat măsuri suplimentare de minimizare a riscurilor, respectiv:

- organizarea activităților și bugetelor alocate astfel încât să asigure furnizarea serviciului public esențial de alimentare cu apă în regim continuu;

- asigurarea unui stoc de dezinfectant pentru apă (clor, hipoclorit de sodiu, clorura de var) și componente de rezerva pentru stațiile de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu;
- implementarea unui program de verificare periodica si mentenanta preventiva a instalatiilor de clorinare (serviciu contractat la o firma de specialitate) – cel puțin de 2 ori pe an si ori de cate ori este nevoie de intervenție neprogramată;
  - achiziționare de instalații noi, unde a fost cazul;
  - monitorizarea suplimentara a sistemelor la care s-au înregistrat valori neconforme ale indicatorilor de calitate ai apei.

### **2.3. Monitorizarea calității apei potabile distribuite populației**

În vederea respectarii prevederilor Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile și a HG nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, monitorizarea operațională și de audit a calității apei potabile distribuite catre consumator s-a realizat la nivelul anului 2022 astfel:

- monitorizare operațională - prin laborator RAJA SA - LIAP Palas Constanța;
- monitorizare de audit – prin laborator DSP Constanta (cf. Contract nr. 103/03.01.2022 si act additional nr.1/05.10.2022).

În programele de monitorizare sunt stabilite traseele de monitorizare, locurile și frecvențele de prelevare, precum și indicatorii de calitate ce trebuie determinați.

Activitățile de monitorizare a calitatii apei potabile în RAJA se realizează conform procedurii operaționale *Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei potabile, Cod: PO-SL-0*; de asemenea, fiecare proces din cadrul acestei activități este procedurat în cadrul sistemului de management al calității propriu laboratorului.

Laboratorul LIAP Palas este acreditat RENAR (certificat nr. 549/2023) și înregistrat la Ministerul Sănătății în lista laboratoarelor care efectueaza monitorizarea calității apei potabile în cadrul controlului oficial al apei potabile (certificat nr.673/2022).

Suplimentar față de programele reglementate conform Legii 458/2002 RAJA efectuează prin laboratoarele proprii și alte programe de monitorizare a calității apei: în stațiile de tratare (monitorizare tehnologică de proces) și la surse (monitorizare calitate apă brută).

Toate rezultatele analizelor de laborator sunt disponibile in format electronic, pentru responsabilii de procese din toate entitatile RAJA (șefi centre zonale/sectii, etc.) in vederea analizarii si dispunerii de masuri. De asemenea, periodic se intocmesc situații centralizate la nivelul Directiei Calitate, Mediu care sunt prezentate cu ocazia analizelor de productie sau de sistem de management.

În Anexa 2 la prezentul Raport sunt centralizate rezultatele analizelor de laborator realizate în cadrul programului de monitorizare operationala (prin laboratorul RAJA).

Sunt detaliate pe fiecare localitate numarul de indicatori determinati, precum si numarul rezultatelor neconforme.

Valorile parametrilor microbiologici depasiti au avut valori nerelevante și s-au luat urgent măsuri de remediere în ceea ce privește instalațiile de clorinare, astfel că nu au fost înregistrate îmbolnăviri ale populației datorate apei distribuite în rețea.

În cazul surselor de apa cu depasiri ale parametrului chimic nitrat (pentru care nu au fost posibile metode de remediere imediată (exploatarea selectivă a forajelor în funcție de calitatea apei acestora sau utilizarea apei în amestec din mai multe foraje) sunt în derulare proiecte de remediere cuprinse in programul POIM - Program Operational pentru Infrastructura Mare (finantare din fonduri europene – in perioada 2014-2020). Stadiul fizic de realizare este în general peste 95%, cu 2 excepții (contracte atribuite mai târziu), în unele cazuri fiind și lucrări recepționate sau recepționate partial, astfel incat apa furnizata in retea sa fie conforma inainte de finalizarea intregului proiect.

Din totalul de 21812 indicatori determinati, s-au inregistrat 118 valori neconforme, reprezentând 0,54%. Rezulta un procent de valori conforme de 99,45% din totalul valorilor obținute în cadrul monitorizării operaționale.

## **2.4. Preocupari în vederea îmbunătățirii calității serviciului public de alimentare cu apă**

### **2.4.1. Masuri realizate in anul 2022**

In cursul anului 2022 au fost intreprinse actiuni pentru asigurarea calitatii apei potabile distribuite și pentru furnizarea apei în regim continuu, dupa cum urmeaza:

- monitorizare suplimentara a calitații apei la sistemele cu risc identificat de posibila apa neconformă (sursa - rezervor – rețea) și analiza datelor în vederea stabilirii soluțiilor tehnice;
- program de igienizare și reabilitare puncte de lucru, inclusiv imprejmuirile zonelor de protecție sanitară;
- încheierea unui contract cu o firma specializata pentru asigurarea mentenanței instalațiilor de dezinfecție;
- inventarierea periodica a surselor cu probleme de calitate a apei și prioritizarea investițiilor pentru remedierea acestora.
- asigurarea continuitatii alimentarii cu energie electrica si folosirea energiei verzi la Complexele de alimentare cu apa Calarasi si Tatlageac, prin montarea la aceste puncte de panouri fotovoltaice. De asemenea, RAJA S.A. implementeaza proiecte de investitii privind asigurarea alimentarii cu energie verde a surselor: Cismea IA, Cismea IB, Cismea IC, Cismea II si Basarabi.

#### **2.4.2. Măsuri în curs de implementare**

RAJA S.A. implementează proiectele de investiții finanțate prin Programul Operational pentru Infrastructura Mare (POIM 2014-2020).

Lista de investiții prioritare care fac obiectul acestui program cuprinde următoarele tipuri de măsuri pentru sistemele de alimentare cu apă:

- Realizarea de foraje noi pentru asigurarea de surse cu apa conforma (Poiana, Tortomanu, Comana, Plopeni, Ostrov);
- Realizarea de sisteme regionale de alimentare cu apa care vor deservi mai multe localitati alimentate dintr-o sursa unica conforma:
  - Sistem centralizat zonal cu alimentare din sursa Plopeni pentru 5 localități (Plopeni, Dumbrăveni, Independența, Movila Verde și Furnica),
  - Sistem de alimentare Comana-Tataru,
  - Sistem de alimentare Darabani-Valcele.
- Realizarea unui sistem centralizat regional (SRC) de furnizare a apei in sudul Județului Constanta cu alimentare din sursa Medgidia Nord (sistem interconectat);
- Extinderea și reabilitarea rețelelor de aducțiune și de distribuție;
- Stații noi de tratare a apei în vederea potabilizării (Băneasa, Hârșova);
- Creșterea eficienței sistemelor de alimentare cu apa.

Toate aceste lucrări au avut ca scop obținerea conformarii totale a sistemelor de alimentare cu apa mici la Directiva 98/83/CE, respectiv Legea 458/2002 referitor la calitatea apei destinate consumului uman. De asemenea, realizarea investițiilor propuse va asigura un impact pozitiv atat asupra calitații și cantitații serviciilor oferite în alimentarea cu apă, cât și pentru protecția mediului și dezvoltarea durabila a societății.

In anexa nr. 3 sunt centralizate investițiile în infrastructura de apă pe care RAJA S.A. le are în promovare in perioada urmatoare.

#### **2.4.3. Masuri de adaptare si reducere a riscurilor datorate schimbarilor climatice**

În aria de operare a RAJA SA, s-a observat că zonele rurale au avut cel mai mult de suferit în urma secetei pedologice prelungite din vara anului 2022. În câteva localități, în contextul creșterii consumului de apă, compania a facut apel către utilizatori pentru un consum responsabil de apa, cu prioritate pentru băut, nevoi igienico-sanitare și casnice, evitarea risipei de apă, sistarea utilizării apei în scop agricol și pentru grădinărit și accentuarea reutilizării apei pentru nevoi gospodărești (dacă este posibil).

În anul 2022 s-au stabilit următoarele măsuri în vederea prevenirii efectelor negative ale secetei:

- evaluarea stării surselor de apă subterane, precum și luarea de măsuri specifice de atenuare și/sau de adaptare imediată la condițiile apărute în cazul fiecărui sistem de alimentare cu apă.
- analizarea stării și a tendințelor de evoluție a cotelor apelor Dunării, precum și a impactului asupra surselor de apă RAJA - monitorizarea sistemelor de alimentare cu apă cu sursa de suprafață (Cernavodă și Galeșu).
- inventarierea situațiilor cu potențial risc de neasigurare la sursă a necesarului de apă.
- întocmirea și implementarea unui program de verificare și mentenanță preventivă a tuturor echipamentelor de pompare de la sursele de apă;
- măsurarea nivelelor piezometrice și inspectarea video a forajelor;
- menținerea unei baze de date actualizată săptămânal și întocmirea de grafice privind evoluția nivelelor piezometrice măsurate;
- achiziționarea unui stoc tampon de pompe submersibile de rezervă pentru sursele de apă care exploatează un singur foraj și pentru captarea apei din sursa de suprafață fl. Dunăre (pompa de amorsare);
- solicitare sprijin Administrației Bazinale prin punerea la dispoziție a datelor calitative și cantitative rezultate în cadrul programelor de monitoring aferente Planurilor de Management Bazinal pentru sursele de apă subterane și de suprafață;
- introducerea în planul de investiții a lucrărilor de execuție a unor foraje suplimentare la sursele de apă cu un singur foraj aflat în exploatare;
- implementarea de programe pentru reducerea pierderilor de apă în rețelele de distribuție.

SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ OPERATE DE RAJA S.A. ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime rețelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
1.	Zona I Constanta	Cisnea IA	1855	Zona I/ Constanta	9000	70000		da	
		Cisnea IB	1669						
		Cisnea IC	4396						
		Cisnea II	1935						
		Galesu	14850						
2.	Zona II Constanta	Cisnea IA	1855	Zona II Constanta	8700	60000	Constanta 537.87 Mamaia 29.29 Mamaia Sat 9	da	
		Cisnea IB	1669						
		Cisnea IC	4396						
		Cisnea II	1935						
		Galesu	14850						
3.	Zona III /Constanta	Caragea Dermen	2488	Zona III Constanta	8600	59500		da	
4.	Zona IV/Constanta – Mamaia – Mamaia sat	Constanta Nord	865	Zona IV /Constanta Mamaia – Mamaia Sat	7500	54564		da	
5.	Zona V/ Constanta	Cisnea IA	1855	Zona V/ Constanta	5600	40000		da	
		Cisnea IB	1669						

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
		Cisnea IC	4396						
6.	Zonal/Navodari Lumina, Ovidiu II,	Cisnea I si II Galesu – intemediar Cota 20)	24705	Zona I/ Navodari Lumina Ovidiu II	4680	36417	Navodari 92.4 Lumina 37.57	da	
7.	Zona II/Navodari	Cisnea I si II Galesu – (intemediar rezervor 2x1000)	24705	Zona II / Navodari	300	1704		da	
8.	Zona III /Navodari	Constanta Nord (intermediar rez. interconectare )	865	Zona III / Navodari	50	300		da	
9.	Zona Ovidiu I – Palazu Mare	Caragea Dermen	2488	Zona I Ovidiu / Palazu	1900	17996	Ovidiu 47.8 Palazu Mare 44.28	da	
10.	Baneasa	Baneasa	190	Localitatea Baneasa	397	2749	21.3	da	
11.	Zona I Mangalia	Vartop de Managalia, Albesti	2430	Zona I Mangalia/19 995	4500	19998		da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
		(intermediar Complex Mangalia)					Mangalia 127.09 23 August 19		
12.	Zona II Mangalia, 23 August	Tatlageac, Dulcesti, Pecineaga, (intermediar Complex Tatlageac)	1909	Zona II Mangalia– Localitatea 23 August	3000	16603		da	
13.	Techirghiol	Galesu /Cisimea I si II) (intermediar Complex Constanta Sud) Sonda Techirghiol	24705	Localitatea Techirghiol	1300	7847	38.93	da	
14.	Eforie Nord	Galesu /Cisimea I si II, (intermediar rezervor Eforie Nord)	24705	Localitatea Eforie Nord	1800	7079	47.19	da	
15.	Zona Eforie Sud –Tuzla	Biruinta I Intermediar (Complex Eforie Sud)	867	Localitatile Eforie Sud /Tuzla	1811	12554	Eforie Sud 45.34 Tuzla 52.4	da	
16.	Zona Harsova -Ciobanu	Harsova	272	Localitatile Harsova	1257	12929	Harsova 42.3	Nu se incadreaza	Inclus in lista de



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
				/Ciobanu			Ciobanu 25.6	la indicatorul nitrat	investitii din cadrul POIM-CL31
17.	Zona I Murfatlar - Poarta Alba - Galesu	Murfatlar I	1423	Zona Murfatlar I Localitatile / Galesu Poarta Alba	1800	11828	Murfatlar 50.4 Galesu 9.80 Poarta Alba 42.92	da	
18.	Zona I Cernavoda	Cernavoda	2900	Zona I Cernavoda	970	4890	40.11	da	
19.	Zona II Cernavoda	Medgidia Nord – intermediar Rezervor Stefan cel Mare	1238	Zona II Cernavoda	820	4185		da	
20.	Zona III Cernavoda	Medgidia Nord – intermediar rezervor Cota 45	1238	Zona III Cernavoda	990	5000		da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
21.	Zona I Medgidia si Remus Opreanu	Medgidia P10, P11, P13, P14 (intermediar complex Hidrofor)	2762	Zona I Medgidia /Medgidia I Remus Opreanu	1670	15320	98.4	da	
22.	Zona II Medgidia	Medgidia P1, P3, P1 Gara		Zona II Medgidia	990	9920		da	
23.	Zona III Medgidia EST	Medgidia P4, P5		Zona III Medgidia EST	930	9018		da	
24.	Negru Voda	Negru Voda Cotu Vaii (intermediar Complex Negru Voda )	325	Localitatea Negru Voda	547	2826	43.1	da	
25.	Abrud	Abrud	5	Localitatea Abrud	10	100	4.38		
26.	Amzacea	Amzacea	20	Localitatea Amzacea	232	1043	6.7	da	
27.	Adamclisi	Adamclisi (sursa noua si sursa veche)	59	Localitatea Adamclisi	160	827	12.2	da	
28.	Aliman	Aliman	35	Localitatea Aliman	69	584	7.0	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
29.	Arsa	Arsa	37	Localitatea Arsa	77	510	8	da	
30.	Albesti	Vartop de Mangalia	125	Localitatea Albesti	221	1544	17	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii din cadrul POIM-CL36-38, CL44
31.	Zona Agigea – Cumpana – Lazu	Galesu /Cismea I si II) (intermediar Complex Constanta Sud)	24705	Localitatile Agigea – Cumpana– Lazu	3384	22849	Agigea 35.73 Lazu 11.37 Cumpana 49.9	da	
32.	Zona Biruinta-Topraisar	Biruinta II (Intemediar Complex Biruinta)	190	Localitatile Biruinta-Topraisar	380	3118	Biruinta 8.34 / Topraisar 11.7	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii din cadrul POIM-CL36-38
33.	Brebeni	Brebeni	4	Localitatea Brebeni	1	11	3	da	
34.	Canlia	Canlia	9	Localitatea Canlia	19	260	8.53	da	
35.	Carvan	Carvan	5.5	Localitatea	17	230	9.5	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
				Carvan					
36.	Castelu	Medgidia Nord	1238	Localitatea Castelu	247	2372	16.1	da	
37.	Cotu Vaii	Cotu Vaii	215	Localitatea Cotu Vaii	138	818	4.8	da	
38.	Cascioarele	Viroaga	20	Localitatea Cascioarele	19	264	6	da	
39.	Coroana	Coroana	20	Localitatea Coroana	15	140	2.2	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Se propune o investitie din surse propria RAJA
40.	Cerchezu	Cerchezu	20	Localitatea Cerchezu	19	563	12	da	
41.	Chirnogeni	Chirnogeni	180	Localitatea Chirnogeni	293	1715	18.1	da	
42.	Zona Ciobanita-Credinta - Osmancea	Ciobanita	301	Localitatile Credinta/ Ciobanita Osmancea	146	917	Ciobanita 4.4/ Credinta 4/ Osmancea 5	da	
43.	Zona Cobadin-Viisoara	Ciobanita si Viisoara (Intermediar Complex Cobadin)	432	Localitatile Cobadin/ Viisoara	919	5736	Cobadin 33.8/ Viisoara 5.1	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
44.	Conacu	Conacu	5	Localitatea Conacu	13	123	7.9	da	
45.	Coslugea	Coslugea		Localitatea Coslugea	18	350	6.9		
46.	Ciocarla de Sus	Ciocarla de Sus	20	Localitatea Ciocarla de Sus	131	813	11	da	
47.	Ciocalia de Jos	Ciocalia de Jos	20	Localitatea Ciocalia de Jos	130	1107	13.6	da	
48.	Comana	Comana	28	Localitatea Comana	90	801	12.44	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL40, CL13
49.	Corbu	Galesu, Cismea I si II (intemediar Cota 20 si rezervor Corbu)	24705	Localitatea Corbu	381	3046	24.064	da	
50.	Corbu de sus	Corbu de Sus	20	Corbu de Sus	120	849	10.95		

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
51.	Crucea	Crucea	14	Localitatea Crucea	105	1255	9.3	Monitorizarea suplimentara pentru paramentru l nitra	
52.	Zona Costinesti /Schitu	Costinesti	560	Localitatile Costinesti-Schitu	1200	5925	Costinesti 20.94 / Schitu 25.54	da	
53.	Crangu	Crangu	4	Localitatea Crangu	7	97	4.3	da	
54.	Darabani	Darabani	20	Localitatea Darabani	61	508	17.34	da	
55.	Dorobantu	Dorobantu	4.65	Localitatea Dorobantu	110	1018	9.86	da	
56.	Dunareni	Dunareni	16	Localitatea Dunareni	130	1199	12	da	
57.	Dumbraveni	Dumbraveni	5.5	Localitatea Dumbraveni	32	378	6.3	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii din cadrul POIM-CL39, CL13

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
58.	Dulcesti	Dulcesti	90	Localitatea Dulcesti	211	1177	16.72	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii din cadrul POIM-CL36-38, CL44
59.	G. Scarisoreanu	G. Scarisoreanu	40	Localitatea G. Scarisoreanu	88	747	14.5	da	
60.	Furnica	Furnica	4	Localitatea Furnica	10	118	2.5	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii din cadrul POIM-CL39, CL13
61.	Faclia de sus	Faclia	24	Faclia de Sus	40	484	1.20	da	
62.	Lanurile	Lanurile	30	Localitatea Lanurile	37	444	8.6	da	
63.	Zona Limanu, 2 Mai, Vama Veche	Albesti, Vartop de Mangalia (intemediar Complex	2430	Localitatile Limanu -2 Mai- Vama Veche	1900	6350	Limanu 21/ 2 Mai 8/ Vama Veche 15	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
		Mangalia si Rezervoare Limanu)							
64.	Lipnita	Lipnita	50	Localitatea Lipnita	95	664	7.7	da	
65.	Istria	Istria	52	Localitatea Istria	78	818	13	da	
66.	Ion Corvin	Ion Corvin	9	Localitatea Ion Corvin	60	661	6.43	da	
67.	Independenta	Independenta	60	Localitatea Independenta	107	844	11	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL39, CL13
68.	Hagieni	Albesti, Vartop de Mangalia (intemediar Complex Mangalia si Rezervoare Limanu)	2430	Localitatea Hagieni	16	160	2.14	da	Sursa Hagieni este trecuta in rezerva, alimentarea localitatii se realizeaza din



**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
									rezervor Limanu
69.	Magura	Magura	10	Localitatea Magura	8	121	4	da	
70.	Mircea Voda Gara	Medgidia Nord	1238	Cartier Mircea Voda Gara	9	120	1.362	da	
71.	Zona Mircea Voda – Satu Nou	Mircea Voda /Satu Nou (intermediar Complex Mircea Voda)	75	Zona Mircea Voda – Satu Nou	390	4272	Mircea Voda 10.69 Satu Nou 12.01	da	
72.	Mereni	Mereni	29	Localitatea Mereni	81	515	6	da	Prin sistemul SCADA puturile functioneaza alternativ. Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL13
73.	Movila Verde	Movila Verde	16	Localitatea Movila Verde	55	440	11.8	Nu se incadreaza la	Inclus in lista de investitii in

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
								indicatorul nitrat	cadrul POIM-CL39, CL13
74.	Movilita	Movilita	33.84	Localitatea Movilita	18	1212	14.04		
75.	Mihai Viteazu	Mihai Viteazu	35	Localitatea Mihai Viteazu	54	442	5.7	da	
76.	Zona I M. Kogalniceanu	Caragea Dermen (intermediar rezervor M. Kogalniceanu )	2697	Zona I M. Kogalniceanu	980	6417	M. Kogalniceanu 33.64  Oituz 3.7	da	
77.	Zona II M. Kogalniceanu Oituz	Caragea Dermen (Intermediar Cota 20)	2488	Zona II M. Kogalniceanu /Oituz	360	1207		da	
78.	Nicolae Balcescu	Nicolae Balcescu	38	Localitatea Nicolae Balcescu	264	1920	12.5	da	
79.	Nuntasi	Nuntasi	56	Localitatea	19	175	7.120	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
				Nuntasi					
80.	Nisipari	Nisipari	14	Localitatea Nisipari	500	2029	14.59	da	
81.	Olteni	Olteni	7	Localitatea Olteni	39	434	5.14	da	
82.	Ostrov	Ostrov	111	Localitatea Ostrov	264	2261	8.5	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL13
83.	Pelinu	Pelinu	12	Localitatea Pelinu	27	198	3.6	da	
84.	Pietreni	Pietreni	48	Localitatea Pietreni	120	805	5.59	da	
85.	Plopeni	Plopeni	80	Localitatea Plopeni	122	1112	20.4	da	
86.	Zona Pecineaga – Mosneni - Vanatori	Pecineaga	489	Localitatile Pecineaga – Mosneni- Vanatori	398	4470	Pecineaga 15 /Mosneni 17/ Vanatori 3.5	da	
87.	Poiana	Poiana	50	Localitatea Poiana	185	1006	6.76	Nu se incadreaza la	Inclus in lista de investitii in

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
								indicatorul nitrat	cadrul POIM-CL44
88.	Raristea	Raristea	5.5	Localitatea Raristea	12	152	3	da	
89.	Siminoc	Siminoc	75	Localitatea Siminoc	160	1057	13.3	da	
90.	Saligny	Medgidia Nord – intermediar Rezervor Stefan cel Mare	1238	Localitatea Saligny	90	717	9.50	da	
91.	Silistea	Silistea	13	Localitatea Silistea	60	441	10.03	da	
92.	Sibioara	Galesu, Cisma I si II (intemediar Cota 20 si rezervor Corbu)	24705	Localitatea Sibioara	16	221	7.42	da	
93.	Zona Stefan cel Mare – Faclia de jos	Medgidia Nord - Complex Stefan cel Mare	1238	Zona Stefan cel Mare – Faclia de Jos	50	477	Stefan cel Mare 8.6 Faclia 2.1	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
94.	Stefan cel Mare	Stefan cel Mare	12	Stefan cel Mare partea de Sus	40	292	7.3	da	
95.	Tataru	Tataru	12	Localitatea Tataru	66	444	11	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL40,CL13
96.	Tepes Voda	Tepes Voda	8	Localitatea Tepes voda	49	508	9.65	da	
97.	Tibrinu	Tibrinu	10	Localitatea Tibrinu	10	73	1.72	da	
98.	Tortoman	Tortoman	25	Localitatea Tortoman	133	1318	13.22	da	
99.	Virtop	Cotu Vaii	50	Localitatea Virtop	19	168	3	da	
100.	Viile	Viile	30	Localitatea Viile	82	940	14	da	
101.	Vlahi	Vlahi	14	Localitatea Vlahi	18	448	6	da	
102.	Valcele	Valcele	24	Localitatea Valcele	36	225	15	Nu se incadreaza la indicatorul nitrat	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Zona de aprovizionare	Sursa	Capacitate Sursa (mc/h)	Localitatea (ZAA)	Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)	Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA	Lungime retelei de distributie (km)	Incadrare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)	Observatii
									CL40
103.	Vadu Oii	Vadu Oii	15	Localitatea Vadu Oii	30	298	3.8	Depasiri la indicatorul amoniu	Inclus in lista de investitii in cadrul POIM-CL31
104.	Valea Dacilor	Valea Dacilor	30	Localitatea Valea Dacilor	165	1365	21.05	da	
105.	Zona I Valu lui Traian	Sursa Valu lui Traian (Complex de inmagazinare Valul lui Traian)	595	Zona I Valu lui Traian	1990	9989	122.47	da	
106.	Zona II Valu lui Traian	Sursa Valu lui Traian (Rezervor 100mc)		Zona II Valu lui Traian	320	4329			
107.	Vadu	Vadu	19	Localitatea Vadu	19	532	10.96	da	
108.	Viroaga	Viroaga	20	Localitatea Viroaga	19	454	9	da	
109.	Urluia	Urluia	20	Localitatea Urluia	18	344	2.9	da	

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Zona de aprovizionare</b>	<b>Sursa</b>	<b>Capacitate Sursa (mc/h)</b>	<b>Localitatea (ZAA)</b>	<b>Volumul mediu zilnic distribuit in zona de aprovizionare in anul 2022(mc/zi)</b>	<b>Populatia zonei de aprovizionare RAJA SA</b>	<b>Lungime retelei de distributie (km)</b>	<b>Incaдрare in Legea 458/2002 (apa distribuita in retea)</b>	<b>Observatii</b>
110.	Zorile	Adamclisi P2 -Sursa Noua	17	Localitatea Zorile	19	457	6.1	da	

**Rezultatele monitorizarii de control a calitatii apei potabile  
(rezervoare de inmagazinare si retele de distributie)  
realizata de LIAP PALAS in anul 2022**

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
1	Constanta	7587	7587	0	3687	3687	0	3900	3900	0
2	Navodari	747	747	0	312	312	0	435	435	0
3	Ovidiu	235	235	0	82	82	0	153	153	0
4	Baneasa	126	126	0	40	40	0	86	86	0
5	Mangalia	1375	1373	2	656	656	0	719	717	2
6	Techirghiol	230	230	0	76	76	0	154	154	0
7	Eforie Nord	351	351	0	146	146	0	205	205	0
8	Eforie Sud	263	263	0	102	102	0	161	161	0
9	Harsova	146	126	20	63	63	0	209	189	20
10	Murfatlar	232	232	0	75	75	0	157	157	0



*RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022*

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
11	<b>Cernavoda</b>	507	507	0	183	183	0	324	324	0
12	<b>Medgidia</b>	535	535	0	175	175	0	360	360	0
13	<b>Negru Voda</b>	158	158	0	50	50	0	108	108	0
14	<b>Amzacea</b>	124	119	5	40	40	0	84	79	5
15	<b>Adamclisi</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
16	<b>Aliman</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
17	<b>Arsa</b>	98	98	0	33	33	0	65	65	0
18	<b>Albesti</b>	124	116	8	40	40	0	84	76	8
19	<b>23-Aug</b>	28	27	1	10	10	0	18	17	1
20	<b>2 Mai</b>	39	39	0	15	15	0	24	24	0
21	<b>Abrud</b>	57	54	3	24	24	0	33	30	3
22	<b>Agigea</b>	42	42	0	18	18	0	24	24	0
23	<b>Biruinta</b>	98	92	6	30	30	0	68	62	6

*RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022*

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
24	<b>Brebeni</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
25	<b>Canlia</b>	68	68	0	26	26	0	42	42	0
26	<b>Carvan</b>	60	60	0	24	24	0	36	36	0
27	<b>Castelu</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
28	<b>Cascioarele</b>	68	68	0	26	26	0	42	42	0
29	<b>Cotu Vaii</b>	122	122	0	40	40	0	82	82	0
30	<b>Chirnogeni</b>	133	133	0	45	45	0	88	88	0
31	<b>Ciobanita</b>	81	81	0	25	25	0	56	56	0
32	<b>Ciobanu</b>	30	28	2	10	10	0	20	18	2
33	<b>Cobadin</b>	104	104	0	40	40	0	64	64	0
34	<b>Credinta</b>	13	13	0	5	5	0	8	8	0
35	<b>Ciocarla de Sus</b>	121	121	0	40	40	0	81	81	0
36	<b>Ciocarla de Jos</b>	121	121	0	40	40	0	81	81	0

*RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022*

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
37	<b>Cerchezu</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
38	<b>Comana</b>	96	90	6	30	30	0	66	60	6
39	<b>Conacu</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
40	<b>Corbu</b>	128	128	0	48	48	0	80	80	0
41	<b>Corbu de Sus</b>	154	154	0	63	63	0	91	91	0
42	<b>Crucea</b>	124	120	4	40	40	0	84	80	4
43	<b>Costinesti</b>	250	250	0	97	97	0	153	153	0
44	<b>Coroana</b>	70	66	4	26	26	0	44	40	4
45	<b>Coslugea</b>	59	59	0	24	24	0	35	35	0
46	<b>Cumpana</b>	431	431	0	194	194	0	237	237	0
47	<b>Crangu</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
48	<b>Darabani</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
49	<b>Dunareni</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
50	Dumbraveni	96	90	6	30	30	0	66	60	6
51	Dulcesti	124	119	5	40	40	0	84	79	5
52	G. Scarisoreanu	94	94	0	30	30	0	64	64	0
53	Galesu	13	13	0	5	5	0	8	8	0
54	Furnica	57	57	0	24	24	0	33	33	0
55	Faclia	109	109	0	35	35	0	74	74	0
56	Lanurile	111	111	0	35	35	0	76	76	0
57	Lumina	70	70	0	30	30	0	40	40	0
58	Limanu	162	162	0	50	50	0	112	112	0
59	Lazu	28	28	0	12	12	0	16	16	0
60	Lipnita	94	94	0	30	30	0	64	64	0
61	Ion Corvin	94	94	0	30	30	0	64	64	0
62	Independenta	124	122	2	40	40	0	84	82	2

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
63	Istria	98	98	0	30	30	0	68	68	0
64	Hagieni	68	68	0	26	26	0	42	42	0
65	Mircea Voda	94	94	0	30	30	0	64	64	0
66	Mircea Voda Gara	55	55	0	24	24	0	31	31	0
67	Magura	55	55	0	24	24	0	31	31	0
68	Mereni	94	94	0	30	30	0	64	64	0
69	Movila Verde	97	91	6	30	30	0	67	61	6
70	Mosneni	14	14	0	5	5	0	9	9	0
71	Mihai Viteazu	113	110	3	35	35	0	78	75	3
72	Mihail Kogalniceanu	274	274	0	97	97	0	177	177	0
73	Nicolae Balcescu	120	120	0	40	40	0	80	80	0
74	Nisipari	177	177	0	55	55	0	122	122	0
75	Nuntasi	55	55	0	24	24	0	31	31	0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
76	<b>Olteni</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
77	<b>Osmancea</b>	26	26	0	10	10	0	16	16	0
78	<b>Ostrov</b>	124	120	4	40	40	0	84	80	4
79	<b>Oituz</b>	28	28	0	12	12	0	16	16	0
80	<b>Pelinu</b>	96	94	2	30	30	0	66	64	2
81	<b>Pietreni</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
82	<b>Plopeni</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
83	<b>Pecineaga</b>	96	96	0	30	30	0	66	66	0
84	<b>Poiana</b>	124	117	7	40	40	0	84	77	7
85	<b>Poarta Alba</b>	26	26	0	10	10	0	16	16	0
86	<b>Raristea</b>	68	68	0	29	29	0	39	39	0
87	<b>Schitu</b>	52	52	0	20	20	0	32	32	0
88	<b>Satu Nou</b>	26	26	0	10	10	0	16	16	0

*RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022*

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
89	<b>Sibioara</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
90	<b>Silistea</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
91	<b>Siminoc</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
92	<b>Saligny</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
93	<b>Stefan cel Mare</b>	175	175	0	55	55	0	120	120	0
94	<b>Tataru</b>	96	90	6	30	30	0	66	60	6
95	<b>Tuzla</b>	52	52	0	20	20	0	32	32	0
96	<b>Tepes Voda</b>	94	94	0	30	30	0	64	64	0
97	<b>Tibrinu</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
98	<b>Tortoman</b>	120	119	1	40	40	0	80	79	1
99	<b>Topraisar</b>	29	27	2	10	10	0	19	17	2
100	<b>Urluia</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
101	<b>Vadu</b>	63	63	0	27	27	0	36	36	0

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
102	<b>Virtop</b>	59	59	0	27	27	0	32	32	0
103	<b>Viile</b>	98	98	0	33	33	0	65	65	0
104	<b>Vlahi</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
105	<b>Valcele</b>	96	90	6	30	30	0	66	60	6
106	<b>Vadu Oii</b>	98	91	7	30	30	0	68	61	7
107	<b>Vama Veche</b>	26	26	0	10	10	0	16	16	0
108	<b>Valea Dacilor</b>	120	120	0	40	40	0	80	80	0
109	<b>Viroaga</b>	55	55	0	24	24	0	31	31	0
110	<b>Viisoara</b>	26	26	0	10	10	0	16	16	0
111	<b>Valu lui Traian</b>	360	360	0	120	120	0	240	240	0
112	<b>Vanatori</b>	14	14	0	5	5	0	9	9	0
113	<b>Zorile</b>	56	56	0	24	24	0	32	32	0
<b>TOTAL</b>		<b>21821</b>	<b>21703</b>	<b>118</b>	<b>8919</b>	<b>8919</b>	<b>0</b>	<b>12902</b>	<b>12784</b>	<b>118</b>



*RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022*

Nr. crt.	Localitatea	Numar de analize total			Numar de analize bacteriologice			Numar de analize chimice		
		Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme	Total	Conforme	Neconforme
	<b>Procentual</b>	<b>100%</b>	<b>99.45%</b>	<b>0.54%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>99.08%</b>	<b>0,92%</b>

**MASURI PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII APEI**  
**INVESTITII IN CURS DE IMPLEMENTARE**

Nr. crt.	DENUMIRE	MĂSURI DE REMEDIERE	Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări
1.	Mangalia ZAP I (rez.Mangalia)	<p align="center"><i>Prevazute in lista de investiții din proiectul POIM</i></p> <p align="center"><i>Solutia tehnica aprobata: Alimentare din sursa Medgidia prin sistemul regional centralizat (SRC)</i></p>	<p><i>CL38 -LOT 3: Sistemul Regional Constanta - Obiectul: Aductiune Gospodaria de Apa Tatlageac – Gospodaria de Apa Mangalia; Aductiune Mangalia - Albesti; Aductiune Mangalia - Limanu;</i></p> <p><i>Stadiu: atribuire in 29.11.2023- stadiul fizic 0.00%</i></p> <p><i>CL37- LOT 2: Sistemul Regional Constanta – Obiectul: Aductiune Constanta - Tuzla - Gospodaria de Apa Eforie Sud; Aductiune Eforie Sud – Gospodaria de Apa Tatlageac; Reabilitare Gospodarie de Apa Biruinta; Reabilitare Gospodarie de Apa Eforie Sud; Statie hidrofor alimentare cu apa Biruinta si Topraisar; Reabilitare Gospodarie de Apa Biruinta</i></p> <p><i>Stadiu: atribuire in 12.01.2023-stadiul fizic 0.00%</i></p>
2.	Limanu  (din complex Mangalia)		
3.	Mangalia + statiuni ZAP II +23 August (rez. Tatlageac)		
4.	Pecineaga, Mosneni, Vanatori		
5.	Dulcesti		
6.	Albesti		
7.	Biruinta , Topraisar		

Nr. crt.	DENUMIRE	MĂSURI DE REMEDIERE	Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări
8.	Movila Verde	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p>	<p><i>CL39 - Retele de apa: Plopeni, Independenta, Movila Verde, Fantana Mare, Tufani si Dumbraveni; Aductiuni: Plopeni - Movila Verde - Independenta - Dumbraveni - Furnica - Tufani - Fantana Mare</i></p>
9.	Independenta		
10.	Furnica		
11.	Dumbraveni	<p><i>Solutia tehnica aprobata: Alimentare dintr-un sistem centralizat zonal care alimenteaza 5 localitati: Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni si Furnica (sistemul este alimentat din sursa Plopeni)</i></p>	<p><i>Contractul de Lucrari CL 39 a fost atribuit in data de 30.09.2019- stadiu fizic 100%.</i></p> <p><i>CL13 - Surse de apa si aductiuni: Ostrov, Mereni, Plopeni si Comana Statie de tratare: Baneasa. Statii de clorare: Adamclisi, Mereni, Valcelele si Tataru Rezervoare: Zorile si Chirnogeni. Gospodarii de apa: Ostrov, Viile, Lanurile, Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni, Furnica, Tufani, Fantana Mare, Darabani si Comana.</i></p> <p><i>Contract atribuit in data de 16.12.2019-stadiul fizic 84.84 %.</i></p>
12.	Vâlcele	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p>	<p><i>CL40- Retele de apa: Darabani si Comana</i></p> <p><i>Aductiuni: Darabani – Valcele si Comana – Tataru</i></p>

Nr. crt.	DENUMIRE	MĂSURI DE REMEDIERE	Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări
		<p><i>Solutia tehnica aprobata: Alimentare din sursa Darabani, reconfigurare sistem centralizat Darabani-Valcele</i></p>	<p><i>Contractul de Lucrari a fost atribuit in data de 29.10.2019, grad de realizare fizic 100%.</i></p> <p><i>+</i></p> <p><i>CL13 - Surse de apa si aductiuni: Ostrov, Mereni, Plopeni si Comana Statie de tratare: Baneasa. Statii de clorare: Adamclisi, Mereni, Valcelele si Tataru Rezervoare: Zorile si Chirnogeni. Gospodarii de apa: Ostrov, Viile, Lanurile, Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni, Furnica, Tufani, Fantana Mare, Darabani si Comana.</i></p> <p><i>Contract atribuit in data de 16.12.2019- stadiul fizic 84.84 %.</i></p>
13.	Baneasa	<p><i>Prevazut in lista de investitii din proiectul POIM</i></p> <p><i>Solutia tehnica aprobata: Statie de tratare apa in vederea reducerii concentratiei de nitrati</i></p>	<p><i>CL13 - Surse de apa si aductiuni: Ostrov, Mereni, Plopeni si Comana Statie de tratare: Baneasa. Statii de clorare: Adamclisi, Mereni, Valcelele si Tataru Rezervoare: Zorile si Chirnogeni. Gospodarii de apa: Ostrov, Viile, Lanurile, Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni, Furnica, Tufani, Fantana Mare, Darabani si Comana.</i></p> <p><i>Contract atribuit in data de 16.12.2019- stadiul fizic 84.84 %.</i></p>
14.	Mereni	<p><i>Prevazut in lista de investitii din Proiectul POIM</i></p>	<p><i>CL13 - Surse de apa si aductiuni: Ostrov, Mereni, Plopeni si Comana Statie de tratare: Baneasa. Statii de clorare:</i></p>

Nr. crt.	DENUMIRE	MĂSURI DE REMEDIERE	Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări
		<p><i>Solutia tehnica aprobata: executie foraj nou sursa Mereni</i></p> <p><i>Pana la finalizarea proiectului se aplica un regim de exploatare a forajelor astfel incat sa fie asigurat un amestec optim la rezervor</i></p>	<p><i>Adamclisi, Mereni, Valcelele si Tataru Rezervoare: Zorile si Chirnogeni. Gospodarii de apa: Ostrov,Viile, Lanurile, Plopeni, Movila Verde, Independenta, Dumbraveni, Furnica, Tufani, Fantana Mare, Darabani si Comana.</i></p> <p><i>Contract atribuit in data de 16.12.2019- stadiul fizic 84.84 %.</i></p> <p><i>+</i></p>
15.	Ostrov	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p> <p><i>Solutia tehnica aprobata: Reabilitare P6 si realizarea unui foraj nou (P7) la adancimea de 500 m.</i></p>	<p><i>CL40- Retele de apa: Darabani si Comana; Aductiuni: Darabani – Valcelele si Comana – Tataru</i></p> <p><i>Contractul de atribuit in data de 29.10.2019 -stadiul fizic 100% .</i></p>
16.	Tataru	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p>	
17.	Comana	<p><i>Solutia tehnica aprobata: Foraj nou la Comana si aductiune pana la Tataru – reconfigurare sistem centralizat Comana+Tataru</i></p>	
18.	Vadu Oii	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p>	<p><i>CL31- Statie tratare apa, rezervoare si conducta transport Harsova; Gospodarii de apa Navodari; Reabilitare statie</i></p>

Nr. crt.	DENUMIRE	MĂSURI DE REMEDIERE	Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări
		<i>(alimentare din sistemul Harsova)</i>	<i>pompare Ovidiu; Reabilitare statii pompare ape uzate si conducte de refulare Mamaia Sat; Gospodarie de apa Valu lui Traian; Reabilitare rezervor Medgidia; Statie de clorare Vadu Oii.</i>
19.	Harsova + Ciobanu	<p><i>Prevazut in lista de investiții din proiectul POIM</i></p> <p>Solutia tehnica aprobata: Statie de tratare</p>	<p><i>Contract atribuit in data de 12.05.2021 - stadiul fizic 43.60%.</i></p>
20.	Poiana	<p><i>Prevazut in lista de investiții din POIM</i></p> <p>Solutia tehnica aprobata: executie sursa noua ( 2 foraje) si conducta de aductiune pana la gospodaria de apa existenta</p>	<p><i>CL 44 – Rezervor Albesti, Faclia, Castelu, Tortoman. Statie de pompare Albesti, Castelu, Tortoman; Foraje noi Poiana, Tortoman. Statie de clorare Castelu, Tortoman, Albesti, Faclia. Gospodarie de apa pentru localitatile Dulcesti, Mosneni si Pecineaga. Reabilitare statie pompare Cotu Vaii. Statie de pompare Albesti. Statie de pompare si statie clorare Limanu. Statie de pompare Mangalia</i></p>
21.	Tortomanu	<p><i>Prevazut in lista de investiții din POIM</i></p> <p><i>se propune o sursa noua, respectiv un put nou, forat la 1000 m, echipat cu pompa, cabina put si instalatii hidraulice + rezervor nou 400 mc</i></p>	<p><i>Contractul de Lucrari a fost atribuit in data de 17.07.2018 si este in curs de finalizare (realizat fizic 99,2 %).</i></p> <p><i>+</i></p> <p><i>CL 24 - Retelele apa Cernavoda, Faclia si Tortoman. Aductiuni Faclia, Cernavoda Retele de canalizare Cernavoda, Satu Nou si Mircea Voda</i></p>

<b>Nr. crt.</b>	<b>DENUMIRE</b>	<b>MĂSURI DE REMEDIERE</b>	<b>Observații/ Stadiul realizării contractelor de lucrări</b>
			<i>Contract atribuit in data de 14.04.2021 -stadiul fizic 51.50 %.</i>  <i>Termen contractual - 14.10.2022</i>

*POIM = Programul Operational Infrastructura Mare*

*Sursa datelor: Direcția de Sănătate Publică Județeană Constanța*

#### *VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții*

##### *VIII.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane*

Infrastructura verde constituie mai mult decât suma spațiilor verzi și implică o viziune spațială asupra rețelei ce leagă spațiile deschise, grădinile publice și private, parcurile publice, terenurile de sport, loturile de grădini, terenurile de recreere din interiorul orașelor, inclusiv terenurile umede și luncile de râu din imediata apropiere a orașului. Dezvoltarea acestei infrastructuri este un rezultat al interacțiunii pe termen lung a sistemelor natural și uman și necesită atenție și grijă.

„Infrastructura urbană verde/albastră constă din toate suprafețele verzi din oraș, private și publice, grădini, precum și suprafețe de pajiște, terenuri de pădure, parcuri sau cimitire și râuri, terenuri umede și heleșteie. Aceasta include și vegetația spontană de pe depozite, de pe marginea drumurilor, din lungul căilor ferate, gardurilor/zidurilor și acoperișurile clădirilor”. (Proiectul *COST C8 – Best Practice in Sustainable Urban Infrastructure*)

În România, Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane precizează că prin spațiu verde se înțelege „zona verde din cadrul orașelor și municipiilor, definită ca o rețea mozaicată sau un sistem de ecosisteme seminaturale, al cărei specific este determinat de vegetație (lemnoasă, arborescentă, arbustivă, floricolă și erbacee)”

După natura proprietății, spațiile verzi pot fi publice (parcuri, scuaruri, spații amenajate cu dominantă vegetală și zone cu vegetație spontană ce intră în domeniul public) sau private (spații verzi aflate în proprietate privată și care nu sunt utilizate în interes public).

#### ***Importanța spațiilor verzi în ansamblul localităților urbane***

**Beneficii ecologice.** Din perspectivă ecologică, spațiile verzi urbane sunt un adevărat moderator al impactului activităților umane asupra mediului înconjurător. Acestea au o contribuție importantă la epurarea chimică a atmosferei. Prin procesul de fotosinteză, plantele consumă dioxid de carbon și eliberează oxigen, constituind, astfel, alături de planctonul din oceane, principalele surse de oxigen ale planetei. Studiile actuale arată că un hectar de pădure produce, în medie, 10 t de oxigen pe an și consumă 14 t CO<sub>2</sub>. În decursul unei zile, o suprafață foliară de 25 mp furnizează necesarul de oxigen pentru o persoană. Pe lângă epurarea chimică a atmosferei, ce menține bilanțul zi-noapte în favoarea producției de oxigen, vegetația realizează și o epurare fizică a acesteia prin reținerea prafului și pulberilor. Rezultatele cercetărilor științifice pun în evidență faptul că „o peluză de iarbă reține de 3–



6 ori mai mult praf decât o suprafață nudă, iar un arbore matur reține de 10 ori mai multe impurități decât o peluză de mărimea proiecției coroanei acestuia pe sol”.

În paralel cu epurarea chimică și fizică a atmosferei, vegetația realizează și o epurare bacteriologică a acesteia, distrugând o bună parte din microorganismele prin procesul de degajare a oxigenului și ozonului, îndeosebi de către conifere, și nu numai.

Vegetația are un rol vital și în moderarea climatului urban. În orașe, construcțiile și suprafețele pavate sau betonate creează un climat urban specific, cu temperaturi mai ridicate și o restricție a circulației aerului, ceea ce conduce la producerea așa-numitului efect de „insulă de căldură”. În contrast cu acesta, vegetația, prin efectul de umbră și de creștere a umidității aerului contribuie la crearea unui mediu mai confortabil. De aici și folosirea sintagmei „parcul – insulă răcoroasă”, în contrast cu „insula de căldură” urbană. Studiile climatologice susțin că, în apropierea pădurilor, temperatura medie a aerului, în zilele de vară, este cu 2–3,5°C mai scăzută față de zonele libere neplantate din orașe, și cu 12–14°C mai scăzută decât temperatura construcțiilor și ariilor betonate și asfaltate. Vegetația bogată contribuie la creșterea umidității relative cu 7–14 procente în parcuri și păduri, cu efect benefic asupra zonelor limitrofe.

Un alt beneficiu adus de vegetație îl constituie atenuarea poluării fonice. Spațiile verzi, în special cele compacte, constituie adevărate bariere pentru zgomote, contribuind semnificativ la reducerea nivelului acestora, în perioada de vegetație. Unele cercetări arată că zgomotele, care în mediul urban ating intensități cuprinse între 40 și 80 decibeli, pot fi reduse la jumătate în cazul existenței unor perdele arborescente cu o lățime de 200–250 m.

Spațiile verzi, atunci când sunt și naturale, au rolul de a păstra și perpetua vegetația naturală autohtonă din zonele în care sunt situate orașele, prin furnizarea și conservarea habitatelor pentru diferite specii, ce pot avea, uneori, o diversitate mai mare decât în habitatele rurale.

**Beneficii sociale.** Ca spații publice, spațiile verzi contribuie la creșterea incluziunii sociale, prin crearea de oportunități pentru ca persoanele de toate vârstele să interacționeze atât prin contact social informal, cât și prin participarea la evenimentele comunității.

Spațiile verzi pot constitui locuri de desfășurare pentru diverse evenimente sociale și culturale, cum sunt festivalurile locale, celebrările civice sau desfășurarea unor activități teatrale, cinematografice etc.

Acestea oferă oportunități prin care încurajează un stil de viață mai activ, prin plimbări, alergare, exerciții fizice, ciclism etc., inclusiv deplasări pe rutele dintre zonele locuite și/sau dintre diferite facilități publice (magazine, piețe, școli). Unele studii arată că valoarea principală a spațiilor verzi decurge din capacitatea lor de refacere a „stării de bine” a persoanelor care le frecventează (Greenspace Scotland,

Research report). Ele oferă cetățenilor locuri liniștite pentru relaxare și reducere a stresului, pentru evadarea din mediul construit și din trafic. Spațiile verzi răspund, așadar, în principal, nevoilor umane de recreere și petrecere a timpului liber. În cazul persoanelor lipsite de venituri sau de timp, parcul rămâne soluția cea mai la îndemână pentru activități recreative.

De asemenea, spațiile verzi pot deveni, în anumite condiții, locuri de joacă pentru copii, contribuind la dezvoltarea fizică, mentală și socială a acestora. Ele facilitează un necesar comportament de socializare a copiilor.

Spațiile verzi urbane au o deosebită importanță și din punct de vedere estetic, deoarece atenuează impresia de rigiditate și ariditate a oricărui mediu construit – mediu ce domină în orașe. Prin valoarea amenajării lor peisagistice, spațiile verzi au identitate așezărilor umane, constituind „o artă accesibilă, ușor de înțeles și apropiată tuturor, pentru că folosește elemente naturale ce exercită o atracție spontană”.

**Beneficii economice.** Impactul pozitiv al spațiilor verzi se extinde și în sfera activării vieții economice a orașelor. Un mediu plăcut ajută întotdeauna la crearea unei imagini favorabile asupra centrelor urbane și, prin aceasta, poate spori atractivitatea pentru investiții și pentru oferta de noi locuri de muncă. Mai mult, prezența spațiului verde, prin aspectele benefice pe care le oferă locuitorilor (estetice, de sănătate etc.), determină creșterea în valoare a zonelor urbane și, implicit, a valorii proprietăților localizate în vecinătatea lor.

Existența spațiilor verzi bine întreținute contribuie, de asemenea, la creșterea calității locuirii. Cercetările au arătat că locuitorii acordă o valoare înaltă zonelor în care se află spații verzi de calitate.

De asemenea, spațiile verzi pot juca un rol semnificativ în dezvoltarea turismului.

Toate aceste beneficii aduse de sistemul spațiilor verzi urbane prin prisma celor trei funcții (ecologică, socială și economică) sunt bine precizate și în Recomandarea Consiliului Europei No. R (86)11 a Comitetului Ministerial al Statelor Membre asupra spațiului public urban, în sensul de spațiu verde, și anume: „Spațiul public este o parte esențială a moștenirii urbane, un element puternic în înfățișarea arhitecturală și estetică a orașului, joacă un rol educațional important, este semnificativ din punct de vedere ecologic, este important pentru interacțiunea socială, vine în sprijinul dezvoltării comunității și este încurajator pentru obiective și activități economice. Ajută la reducerea tensiunii inerente și a conflictului din zonele neprivate ale arealelor urbane; are un rol important în oferta de facilități pentru nevoile recreative și de petrecere a timpului liber a comunității și are o valoare majoră în îmbunătățirea condițiilor de mediu, ajută la renașterea economică a orașelor, nu numai prin crearea de locuri de muncă, dar și printr-o creștere a atractivității orașului, ca un loc pentru investiții și afaceri și areale rezidențiale căutate”.

### **Fenomenul de degradare a spațiilor verzi**

Spre deosebire de alte țări europene, România are o situație net deficitară privind suprafața medie a spațiului verde pe locuitor, dacă avem în vedere că norma OMS este de 50 mp/locuitor, iar standardul Uniunii Europene este de 26 mp/locuitor. În aceste condiții, populația multor orașe din țara noastră nu dispune, în prezent, de necesarul minim de spații verzi.

În asemenea condiții, la marile probleme cu care se confruntă majoritatea orașelor lumii, precum intensificarea traficului, poluarea atmosferică, criza de locuințe, acumularea de deșeuri etc., se adaugă și reducerea, pe alocuri dramatică, a spațiilor verzi, prin convertirea acestora în suprafețe ocupate cu construcții.

Restrângerea spațiilor verzi accentuează masiv riscurile ecologice urbane, având un impact negativ imediat asupra viabilității și sustenabilității acestora, asupra calității vieții și stării de sănătate a populației. Deja, de mai multe decenii, creșterea densității locuitorilor din zonele urbane produce o „foame” crescândă de spațiu. În paralel cu evoluția teritorială tentaculară a marilor orașe, s-au modificat structura, arhitectura și *design*-ul urbanistic, de cele mai multe ori, în detrimentul spațiilor verzi.

### **Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane**

În tabelul VIII.1.4.1.1. este prezentată suprafața spațiilor verzi de la nivelul localităților urbane din județul Constanța la nivelul anului 2021. Suprafața spațiilor verzi raportată la numărul de locuitori este reflectată în figura VIII.1.4.1.1.

*Suprafața spații verzi pe cap/locuitor în anul 2021. Tabel VIII.1.4.1.1*

<b>Localitate</b>	<b>Suprafața spații verzi (ha)</b>	<b>mp/locuitor</b>
MEDGIDIA	57	12.96
MURFATLAR	6	5.48
EFORIE	31	28.30
HARSOVA	7	6.40
CONSTANTA	525	17.11
CERNAVODA	25	13.64

Localitate	Suprafața spații verzi (ha)	mp/locuitor
OVIDIU	33	20.54
MANGALIA	304	76.55
NEGRU VODA	13	23.15
NAVODARI	40	9.30
TECHIRGHIOI	25	30.20
<b>total</b>	<b>1066</b>	<b>20.71</b>

Sursă: INS Constanța (până la data elaborării prezentului raport nu au fost disponibile datele pentru anul 2022)

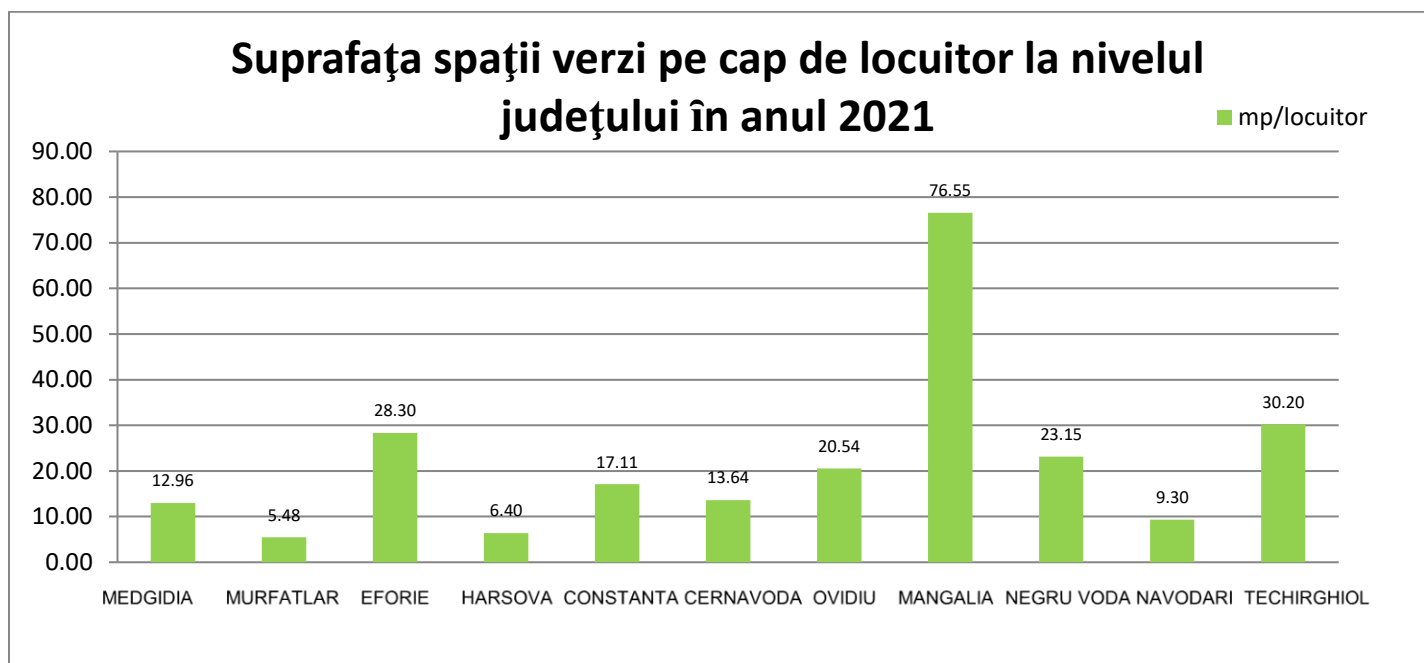


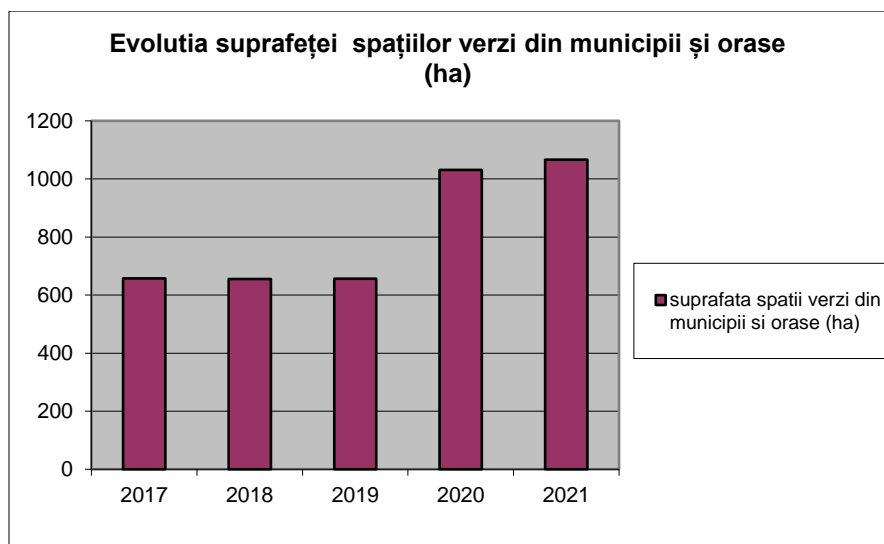
Figura VIII.1.4.1.1 (Sursă: INS Constanța)

Evoluția spațiilor verzi, la nivelul județului Constanța, pentru perioada 2017-2021 este prezentată în tabelul VIII.1.4.1.2 și este reflectată în figura VIII.1.4.1.2. Se observă o tendință de scădere a suprafeței spațiului verde, la nivelul localităților urbane din județ în perioada 2017-2019, în schimb din anul 2020 se constată o creștere exponențială a acestuia.

*Evoluția suprafeței spațiilor verzi din localitățile urbane în perioada 2017 – 2021. Tabel VIII.1.4.1.2*

anul	suprafața spații verzi din municipii și orașe (ha)
2017	657
2018	655
2019	656
2020	1031
2021	1066

*Sursă: INS Constanța – până la data elaborării prezentului raport nu au fost disponibile datele pentru anul 2021.*



*Figura VIII.1.4.1.2 (Sursă: INS Constanța)*

VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții

VIII.1.5.2. Expunerea populației din aglomerările umane la riscul de inundații

**Indicator CLIM 46. Inundațiile și Sănătatea RO 61**

În ultimele decenii, ca urmare a schimbărilor climatice și a intervențiilor antropice asupra mediului înconjurător s-au înregistrat intensificări ale fenomenelor de inundații.

În sprijinul Statelor Membre afectate de inundații, Uniunea Europeană a elaborat Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, cunoscută sub denumirea generică de Directiva Inundații 2007/60/CE.

Directiva Inundații, are ca **obiectiv general** stabilirea unui cadru pentru evaluarea și managementul riscului la inundații în scopul reducerii consecințelor negative asupra sănătății umane, mediului, patrimoniului cultural și a activităților economice.

Directiva asigură coordonarea acțiunilor din cadrul unui bazin/district hidrografic pentru implementarea a 3 etape principale, acesta fiind un proces ciclic cu repetabilitate la 6 ani. Fiecare ciclu cuprinde 3 etape, respectiv Evaluarea preliminară a riscului la inundații - etapa 1, Realizarea hărților de hazard și de risc la inundații - etapa 2, Realizarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații - etapa 3. Ciclul I de implementare a fost finalizat în 22 martie 2016.

Informațiile prezentate în acest capitol sunt rezultate în urma procesului de implementare al Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, ciclul II.

Implementarea ciclului II al Directivei Inundații implică completarea, îmbunătățirea și revizuirea datelor și informațiilor obținute în ciclul I, în conformitate cu evaluările realizate la nivelul Comisiei Europene pentru toate Statele Membre.

Evaluarea preliminară a riscului la inundații presupune identificarea inundațiilor istorice semnificative care au avut consecințe semnificative asupra a patru categorii de consecințe: sănătății umane, mediului, patrimoniului cultural și activității economice, dar și delimitarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații - A.P.S.F.R. (Areas with Potential Significant Flood Risk).

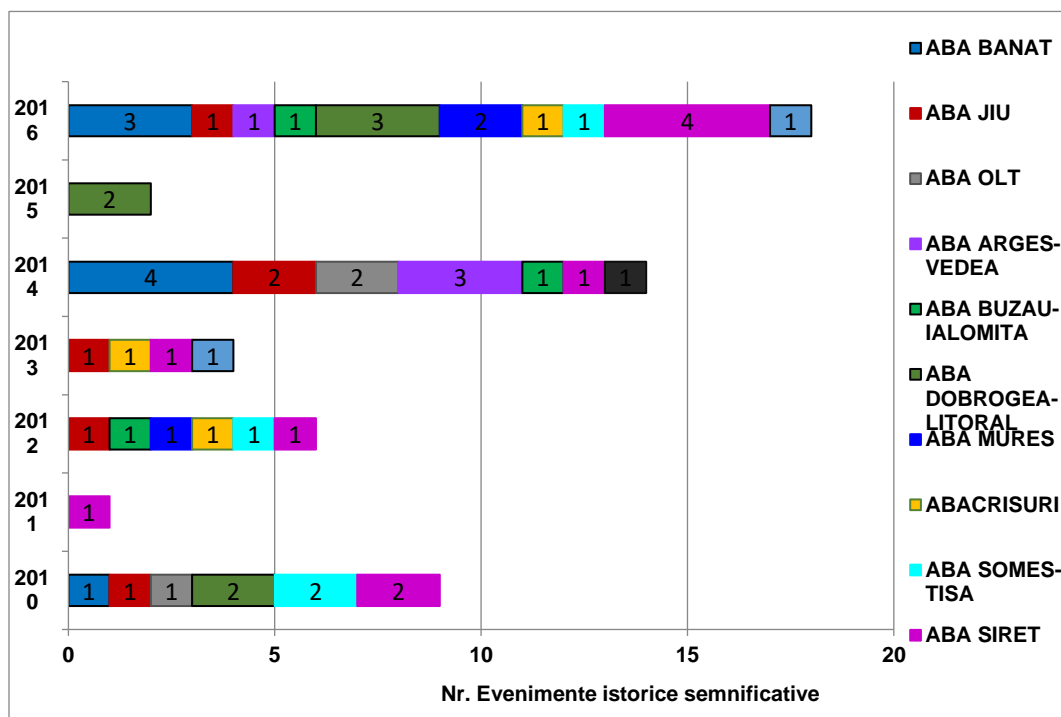
Inundațiile istorice semnificative au fost selectate în urma aplicării unor criterii hidrologice și a unor criterii privind efectele negative ale inundației asupra celor patru categorii de consecințe menționate anterior.

Spre deosebire de ciclul I, când au fost analizate inundațiile istorice petrecute într-o perioadă mult mai îndepărtată (1970-2010) față de momentul prezent, pentru care nu au fost deținute informații foarte detaliate în legătură cu consecințele negative produse de acestea, în ciclul II informațiile referitoare la pagubele produse în perioada analizată, respectiv 2010 - 2016, sunt mult mai bine documentate. Acest fapt a permis o analiză mai amănunțită cu privire la consecințele negative semnificative produse de inundațiile istorice.

Astfel, în acest ciclu, ulterior aplicării criteriilor hidrologice și criteriilor privind efectele negative ale inundației, s-a realizat o analiză la un grad de detaliu mai mare, urmărindu-se localitățile și sectoarele / tronsoanele de râu / afluenții afectați de evenimentul semnificativ național / regional considerat.

Pentru perioada 2010 - 2016 la nivelul celor 11 Administrații Bazinale de Apă și Fluviul Dunărea au fost desemnate 54 evenimente istorice semnificative de inundații prezentate în figura VIII.1.5.2.1.

Figura VIII.1.5.2.1. Evenimente istorice semnificative de inundații la nivel de Administrație Bazinală de Apă și Fluviul Dunărea pentru perioada 2010 - 2016



Pe baza metodologiei de desemnare a zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații, în ciclul II de implementare al Directivei Inundații 2007/60/CE au fost stabilite zone noi cu risc potențial semnificativ la inundații. La nivelul anului 2019 au fost raportate Comisiei Europene 526 zone cu risc potențial semnificativ la inundații stabilite la nivel național. În octombrie 2022 au fost raportate Comisiei Europene hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații pentru cele 526 zone cu risc potențial semnificativ la inundații.

Ciclul al II-lea de implementare a Directivei Inundații 2007/60/CE este în desfășurare, iar în cadrul etapei a 3-a Elaborarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații se vor propune măsuri concrete la nivelul zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații pentru protejarea populației și a bunurilor. După implementarea măsurilor propuse se va reduce riscul de producere de astfel de evenimente nedorite.

Măsurile care pot fi luate sunt complexe și necesită implicarea mai multor instituții, autorități locale, județene, bazinale, mai mulți „actori”, dintre care, cel mai important este chiar populația. Planurile de Management al Riscului la Inundații vor sprijini procesul decizional și vor contribui la creșterea gradului de conștientizare și înțelegere a riscului la inundații, în special în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații.

În cursul anului 2022 (Tabelul VIII.1.5.2.1.) au fost afectate de inundații un număr de 119 localități urbane, a patra cea mai mare valoare înregistrată în ultimii cinci ani și din perioada 2011-2022.

Cele mai multe localități urbane au fost afectate în județul Suceava 22 localități, urmează apoi județul Maramureș cu 13 localități urbane, județul Vâlcea cu 11 localități urbane. În județele Prahova și Buzău au fost 7 localități urbane afectate, iar la Bistrița-Năsăud, Caraș-Severin și Gorj 6 localități

urbane afectate, în județul Bacău și Botoșani 5 localități urbane afectate, iar cu 4 localități urbane afectate sunt județele: Dâmbovița, Galați și Hunedoara. În județul Iași au fost afectate 3 localități urbane iar în județele Harghita și Timiș au fost afectate două localități urbane. În județele Alba, Argeș, Brașov, Covasna, Dolj, Ialomița, Ilfov, Mures, Neamț, Sălaj, și Vrancea a fost afectată o localitate urbană. În județele Arad, Cluj, Constanța, Mehedinți, Olt, Satu Mare, Sibiu, Teleorman, Tulcea și Vaslui nu au fost afectate localități urbane. În județele Brăila, Călărași și Giurgiu, nu s-au înregistrat evenimente hidrometeorologice periculoase.

*Tabelul VIII.1.5.2.1. Perioadele și descrierea sumară a cauzelor inundațiilor produse în anul 2022 și localitățile afectate*

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
1	<p align="center"><b>ALBA</b> <b><u>45 localități</u></b></p> <p>Zlatna, Bistra (Bistra, Aronești, Bârlești, Cheleteni, Gănești, Gârde, Lunca Largă, Mihăiești, Nămaș, Novăcești, Runcuri, Vârșii Mari), Ceru Băcăinți (Ceru Băcăinți, Dumbrăvița, Valea Mare), Gârda de Sus (Gârda de Sus, Biharia, Gârda Seacă, Huzărești, Plai), Horea, Livezile, Meteș (Poiana Ampoiului), Râmeț (Brădești, Valea Inzelului), Roșia de Secaș (Tău), Roșia Montană (Roșia Montană, Blidești), Scărișoara (Scărișoara, Negești, Preluca, Trâncești), Stremț (Geoagiu de Sus), Șugag (Șugag, Tău Arți, Tău Bârsana, Tău Jidoștina, Mărtinie, Tău Bistra), Vadu Moților (Bodești, Dealul Frumos, Popeștii de Sus, Poduri-Bricești, Tomuțești)</p>	<p align="center"><b><u>1-13.06.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- incapacitatea de preluare a șanțurilor în sat Tău comuna Roșia de Secaș</li> </ul> <p align="center"><b><u>03.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>29-31.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>08-31.08.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- descărcări electrice oraș Zlatna</li> <li>- incapacitatea de preluare a apelor pluviale: sat Bistra comuna Bistra,</li> <li>- viitură rapidă pe torenții: pr. Teascului, pr. Valea Mică, pr. Strunului, pr. Dogarilor,</li> <li>- revărsare: r. Sebeș, pr. Mărtinie, pr. Groșeștilor, pr. Valea Miraș, pr. Valea Porcăreț</li> </ul> <p align="center"><b><u>18-27.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți, torenți;</li> </ul> <p align="center"><b><u>01.10.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți;</li> <li>- prăbușirea unei cantități din coronamentul barajului Tău Mare localitatea Roșia Montană</li> </ul>
2	<p align="center"><b>ARAD</b> <b><u>5 localități</u></b></p> <p>Archiș (Groșeni), Dieci, Hălmagiu (Brusturi), Vărădia de Mureș (Julița, Nicolae Bălcescu)</p>	<p align="center"><b><u>02.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi torențiale, scurgeri de pe versanți, torenți și pâraie</li> <li>- viitură rapidă cu depășirea capacității de transport a albiei pr. Bănești</li> </ul> <p align="center"><b><u>02.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi torențiale, scurgeri de pe versanți, torenți și pâraie</li> </ul> <p align="center"><b><u>30.09-01.10.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi torențiale, scurgeri de pe versanți, torenți și pâraie</li> <li>- depășire cota de atenție Valea Groșeni</li> </ul>



Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
3	<p align="center"><b><u>ARGES</u></b> <b><u>65 localități</u></b></p> <p><b>Pitești</b>, Băiculești (Alunișu, Tuțana), Bălilești ( Bălilești, Băjești, Golești, Poienița, Priboiaia, Ulița, Valea Mare Brătia), Brăduleț ( Brăduleț, Alunișu, Brădetu, Galeșu, Piatra, Slămnești, Ungureni), Bughea de Sus, Călinești (Ciocănești), Cepari (Ceparii Pământeni, Cărpeniș, Ceparii Ungureni, Șendrulești, Urluiești, Valea Măgurei, Zamfirești), Cetățeni (Cetățeni, Lalaicăi), Corbeni (Rotunda), Corbi (Corbi, Corbșori, Jgheaburi, Poienărei, Stănești), Domnești, Dragoslavele (Dragoslavele, Valea Hotarului), Hârtiești (Hârtiești, Dealu, Lucieni), Mălureni, Micești (Micești, Brânzari, Păuleasca, Purcăreni) Mihăești (Mihăești, Drăghici, Valea Popii, Văcarea), Mosoia (Dealul Viilor, Hîntești), Mușatești (Valea Faurului), Nucșoara, Pietroșani (Pietroșani, Bădești, Vărzoaia), Poienarii de Muscel (Jugur), Rucăr, Stâlpeni, Titești, Uda (Cotu, Greabăn), Valea Iașului (Valea Iașului, Ungureni), Valea Mare Pravăț ( Nămăiești)</p>	<p align="center"><b><u>20-30.04.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viituri rapide pe: r. Argeșel, r. Brătia, r. Vâlsan, r. Bughea, pr. Naca, pr. Valea Hotarului, pr. Drăghici, pr. Râușor, pr. Valea Treaptu, pr. V. Bajenia,</li> <li>- eroziune de mal: r.Brătia sat Golești, sat Ulița, comuna Bălilești; pr.Valea Hotarului, sat Valea Hotarului, comuna Dragoslavele;</li> </ul> <p align="center"><b><u>01-30.06.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viituri rapide pe: r. Vâlsan, r. Tuțana, r. Bughea, pr. Aluniș, pr.Cernat, pr. Valea Galeșului, pr. Valea Groșilor, canal Valea Marcei, pr. Valea Cârstei, pr. Drăghici, pr. Valea Itului, pr. Valea Alunișului,</li> <li>- alunecare teren: sat Brăduleț comuna Brăduleț; sat Poinarei, comuna Corbi; sat Drăghici comuna Mihăești; satele Valea Iașului, Ungureni, comuna Valea Iașului;</li> <li>- eroziune maluri r. Bughea , comuna Bughea de Sus</li> </ul> <p align="center"><b><u>21-25.08.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viituri rapide pe: pr. Valea lui Baj, pr. Valea Teascului, pr. Valea Largă, pr. Valea lui Vlad, pr. Purcăreanca, pr. Valea Păuleasca, pr. Valea Troislav, pr. Valea Teișului, pr.Drăghici, pr. Valea Seacă,</li> <li>- eroziune de mal: pr. Drăghici, sat Drăghici, sat Mihăiești, comuna Mihăești;</li> <li>- alunecare teren: Nucșoara,</li> </ul> <p align="center"><b><u>01-04.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viitură rapidă pe: r. Vâlsan, r. Topolog, pr Valea Rotunda, pr. Valea Cepariilor, pr. Valea Cărpenișului, pr. Bisericii, pr. Valea Mialeei, pr. Valea Urluiești,</li> <li>- eroziune mal: r. Argeș, sat Rotunda, comuna Corbeni;</li> </ul>
4	<p align="center"><b><u>BACĂU</u></b> <b><u>140 localități</u></b></p> <p><b>Moinești, Onești, Buhuși, Dărmănești, Târgu Ocna, Ağaș</b> (Goiasa, Preluci), Ardeoani (Ardeoani, Leontinești), Berești-Tazlău (Berești-Tazlău, Romănești, Tescani, Țurluianu), Brusturoasa</p>	<p align="center"><b><u>27-30.04.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- căderi de precipitații cu caracter torențial, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>04-06.06. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- căderi de precipitații cu caracter torențial, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>03.07 și 24-30.07. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- căderi de precipitații cu caracter torențial, scurgeri de pe versanți</li> </ul>

<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
	<p>(Brusturoasa, Buruieniş de Sus), Corbasca (Corbasca, Băcioiu, Marvila, Poclet, Rogoaza, Scărișoara, Vâlcele), Dealu Morii (Dealu Morii, Banca, Blaga, Calapodești, Cauia, Negulești, Tăvădărăști), Filipești (Filipești, Cârligi, Galbeni, Oniscani), Găiceana (Huțu, Popești), Helegiu (Bratila, Deleni, Drăgugești), Horgești (Horgești, Bazga, Galeri, Marascu, Răcătau-Răzeși, Recea, Sohodor), Livezi (Bălăneasa, Poiana), Măgirești (Măgirești, Prăjești, Stănești, Valea Arinilor), Motoșeni (Chetreni, Cociu, Fundătura), Parava, Parincea (Barna, Mileștii de Sus, Poieni, Satu Nou, Văleni, Vladnic), Pârjol (Pârjol, Bahnașeni, Băsești, Bârnești, Câmpeni, Hăineala, Hemieni, Pustiana, Tărata), Poduri (Poduri, Bucșești, Cernu, Cornet, Prohozești, Valea Sosii), Răcăciuni (Răcăciuni, Ciucani, Gâșteni, Gheorghe Doja), Răchitoasa (Răchitoasa, Barcana, Bucșa, Buda, Burdusaci, Dănilă, Deleni, Dumbrava, Fărcașa, Fundătura Răchitoasă, Haghiac, Magazia, Movilița, Oprișești, Putini, Tochilia), Sascut (Contești, Pânțești, Sascut Sat, Schineni), Sănduleni (Sănduleni, Coman, Versești), Sărata, Scorțeni (Scorțeni, Bogdănești, Florești, Grigoreni), Stănișești (Văleni), Strugari (Strugari, Cetățuia, Iaz, Nadișa, Pietricica, Răchitișu), Ștefan cel Mare (Ștefan cel Mare, Bogdana, Gutinaș, Negoiești, Rădeana, Vișoara), Tătărăști (Tătărăști, Cornii de Jos, Cornii de Sus, Drăgești, Gherdana, Giurgeni, Ungureni), Ungureni (Ungureni, Bărtășești, Bibirești, Botești, Gârla Anei, Viforeni),</p>	<p align="center"><b><u>09-23.08. 2022</u></b></p> <p>- căderi de precipitații cu caracter torențial, scurgeri de pe versanți          - creșteri de nivel și debite: pr. Cașin,          - revărsare: pr. Băhnișoara, pr. Turbata, pr. Precista, pr. Helegiu, pr. Brătila, pr. Cucuieți, pr. Satului,</p> <p align="center"><b><u>10-11.09. 2022</u></b></p> <p>- căderi de precipitații cu caracter torențial, scurgeri de pe versanți          - creșteri de nivele și debite: pr. Bălăneasa, pr. Orasa,</p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	Urechești (Urechești, Cornățel, Lunca Dochiei, Satu Nou), Vultureni,	
5	<p align="center"><b>BIHOR</b> <b>15 localități</b></p> <p><b>Ștei</b>, Aușeu (Luncșoara, Groși), Bulz, Căbești ( Sohodol), Dobrești, Lunca, Pomezue (Lacu Sărat, Hidiș), Roșia, Șoimi (Codru, Dumbrăvița de Codru, Poclusa de Beiuș), Țechea (Țechea, Hotar)</p>	<p align="center"><b>08-09. 08.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- revărsare: Valea Răchițească, Valea Gepiș</li> <li>- eroziune mal: Valea Curii și Valea Dumii comuna Bulz, Valea Gepiș sat Groși comuna Aușeu</li> </ul> <p align="center"><b>22.08.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- revărsare: Valea Poclusa, Valea Vacii, torenți fără nume din localitatea Dumbrăvița de Codru comuna Șoimi</li> </ul> <p align="center"><b>10-11.09.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri importante de pe versanți,</li> </ul> <p align="center"><b>26-27.09.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri importante de pe versanți,</li> </ul> <p align="center"><b>01.10.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri importante de pe versanți</li> </ul>
6	<p align="center"><b>BISTRIȚA-NĂSĂUD</b> <b>72 localități</b></p> <p><b>Beclean (Beclean, Coldău), Năsăud (Năsăud, Lușca), Sângeorz - Băi (Sângeorz-Băi, Cormaia),</b> Bistrița Bârgăului (Bistrița Bârgăului, Colibița), Braniștea (Braniștea, Cireșoia, Măluț), Budacu de Jos (Budacu de Jos, Buduș, Monariu, Simionești), Căianu Mic (Căianu Mic, Căianu Mare, Dobric ), Cetate (Orheiul Bistriței), Chiochiș (Chiochiș, Sânicosară, Țentea), Chiuza (Chiuza, Mireș, Piatra, Săsarm), Ciceu Giurgești (Dumbrăveni), Coșbuc, Dumitra, Dumitrița, Feldru, Ilva Mică, Livezile, Leșu (Leșu, Lunca Leșului), Josenii Bârgăului, Măgura Ilvei (Măgura Ilvei, Arșița), Monor (Monor, Gledin), Nimigea (Nimigea de Jos, Florești, Mintiu, Nimigea de Sus), Nușeni ( Nușeni, Beudiu, Rusu de Sus), Parva, Prundu Bârgăului, Rebra, Rebrășoara (Gersa I, Gersa II),</p>	<p align="center"><b>02-09.01.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri importante de pe versanți,</li> <li>- cedarea apei din stratul de zăpadă</li> <li>- activare torenți: V. Morii,</li> <li>- alunecare teren: Cormaia, oraș Sângeorz-Băi; Alunișul, comuna Zagra; Buduș, comuna Budacul de Jos, Feldru, comuna Feldru; Livezile, comuna Livezile; Breaza, comuna Negriștea; Hălmășău, comuna Spermezeu;</li> <li>- eroziune mal: r.Ilișua, sat Agrieș, comuna Târlișua; r. Bârgău, comuna Tiha Bârgăului; pr. Gledin, comuna Șieut;</li> </ul> <p align="center"><b>21.02.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri importante de pe versanți,</li> <li>- cedarea apei din stratul de zăpadă</li> </ul> <p align="center"><b>31.03-04.04 și 11-12.04.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- activare torenți:</li> </ul> <p align="center"><b>24-28.04 și 04-10.05.2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- revărsare: r. Budac, pr. Strâmba, pr. Malin, pr. Apatiu, pr. Bratoșa, pr. Valea Petercii, v. Pietrei, v. Rituria, v. Slatinei, v. Căianului, pr.</li> </ul>

<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
	<p>Rodna, Romuli (Romuli, Dealul Ștefăniței), Runcu Salvei, Sânmihaiu de Câmpie (Brăteni), Spermezeu (Spermezeu, Dumbrăvița), Șanț (Valea Mare), Șieu (Șoimuș), Șieuț (Ruștior, Sebiș), Teaca (Teaca, Ocnîța), Telciu (Telciu, Telcișor), Tiha Bârgăului (Mureșenii Bârgăului), Uriu (Cristeștii Ciceului, Ilișua), Zagra (Suplai, Perișor)</p>	<p>La Măgura, pr. Tarca, v. Hordoului, v. Bruhoi, v. Fântâniei, v. Săbii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- activare torenți: pr. Valea Luștii, pr. Bratoșa, pr. Valea Petercii, pr. Pe Vale, v. Pietrei, v. Rituria, v. Slatinei, v. Căianului, v. Pietrii, pr. Slatinii, v. Budului, pr. Coldău, v. Cireșoii, pr. La Măgura, pr. Tarca, v. Hordoului, v. Bruhoi, v. Fântâniei, v. Săbii, v. Luștii, v. Podului,</li> <li>- alunecare teren: comuna Romuli; sat Gersa II, comuna Rebrîșoara;</li> <li>- eroziune mal:r. Gersa sat Gersa II, comuna Rebrîșoara;</li> <li>- vânt puternic, vijelie: sat Teaca și Ocnîța, comuna Teaca;</li> </ul> <p align="center"><b><u>26-29.05.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</li> <li>- depășirea capacității de transport a șanțurilor și rigolelor în: Căianu Mic</li> <li>- alunecare de teren: sat Colibița comuna Bistrița Bârgăului; oraș Beclean</li> </ul> <p align="center"><b><u>05.06.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente,</li> <li>- eroziune mal r. Budac în sat Orheiul Bistriței, comuna Cetate</li> </ul> <p align="center"><b><u>11-13.06.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>01-05.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: Daliban sat Mureșenii Bârgăului, comuna Tiha Bârgăului; Butuceli oraș Sângeorz Bai și Valea Vinului, sat Cormaia; Opcinii, comuna Rodna; Valea Coroiulu, comuna Leșu</li> </ul> <p align="center"><b><u>08.08-02.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți în comunele: Ilva Mică, Parva, Zagra</li> </ul> <p align="center"><b><u>31.08-01.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: în satele Gledin și Monor, comuna Monor</li> </ul> <p align="center"><b><u>15-21.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- variații de debite și niveluri pr. Secu</li> <li>- activare torenți: Valea Lupului, Valea Remetea, comuna Ilva Mică; Rauș, Arsului, Ierboșua, V. Cioroiului, comuna Leșu;</li> <li>- revărsare: Strâmba, Erboasa,</li> </ul>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- alunecare teren: drum comunal Colibița <b><u>19-20.09.2022 și 01-02.10.2022</u></b></li> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- variații de debite și niveluri pr. Runc <b><u>19-24.11.2022</u></b></li> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- revărsare canal CA1. <b><u>17-19.12.2022</u></b></li> <li>- ploi abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- revărsare: r. Sălăuța, r. Țibleș, r. Cormaia, pr.Slatina</li> <li>- activare torenți în comuna Parva,</li> <li>- alunecare teren în comunele: Șanț sat Valea Mare, Parva, Rebrîșoara sat Gersa II, oraș Sângeorz-Băi sat Cormaia</li> </ul>
7	<p align="center"><b><u>BOTOȘANI</u></b> <b><u>50 localități</u></b></p> <p><b>Botoșani, Dărăbani (Dărăbani, Eșanca), Ștefănești (Ștefănești, Stânca), Adășeni (Adășeni, Zoițani), Avrămeni (Avrămeni, Dimitrie Cantemir, Panaitoia, Timuș), Călărași (Călărași, Libertatea, Pleșani), Cândești, Concești (Concești, Movileni), Curtești, Durnești (Durnești, Babiceni, Broșteni, Guranda), Lozna, Manoleasa ( Liveni, Loturi), Mihai Eminescu (Cătămărăști, Cervicești, Cucorani, Manolești, Stănțești), Mileanca (Mileanca, Codreni, Scutari, Selișteea), Mitoc, Păltiniș (Păltiniș, Cuzlău, Horodișteea, Slobozia), Răchiți (Răchiți, Cișmea, Costești, Roșiori), Vârfu Câmpului (Dobrinăuți Hapai, Lunca), Viișoara ( Cuza Vodă, Viișoara Mare), Vorona (Vorona, Joldești, Vorona Mare)</b></p>	<p align="center"><b><u>30.05.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanti,</li> <li align="center"><b><u>2.06.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanti</li> <li align="center"><b><u>11.06.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanti</li> <li align="center"><b><u>30.06.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanti,</li> <li>- grindină, vânt: satele Băbiceni, Durnești, Guranda și Broșteni, comuna Durnești;</li> <li align="center"><b><u>06-07.07.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanți</li> <li>- grindină, vânt: sat Curtești, comuna Curtești; sat Mitoc, comuna Mitoc;sat Liveni, comuna Manoleasa.</li> <li align="center"><b><u>14.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanți</li> <li align="center"><b><u>16.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații, scurgeri de pe versanți</li> </ul>
8	<p align="center"><b><u>BRAȘOV</u></b> <b><u>1 localitate</u></b></p> <p><b>Săcele</b></p>	<p align="center"><b><u>30-31.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații mixte; scurgeri de pe versanți,</li> <li>- viitură rapidă pr Durbav municipiu Săcele</li> </ul>
9	<p align="center"><b><u>BUZĂU</u></b> <b><u>40 localități</u></b></p>	<p align="center"><b><u>27-30.04.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente și scurgeri de pe versanți.</li> </ul>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p><b>Nehoiu</b> (Nehoiu, Chirlești, Mlajet, Vinetișu), <b>Părlagele</b> (Fundăturile, Malul Alb, Mărunțișu), Beceni, Bisoca (Bisoca, Băltăgari, Lacurile, Lopătăreasa, Pleși, Recea, Sările, Șindrila), Calvini, Cătina (Cătina, Valea Cătinei), Chiojdu (Cătiașu), Cozieni (Cozieni, Lungești, Trestia), Gura Țeghii, Măgura, Merei, Pîrscov, Sărulești, Siriu (Siriu, Colțu Pietrii), Scorțoasa ( Scorțoasa, Balta Tocila, Beciu, Plopeasa de Jos, Policiori), Tisău (Tisău, Hales, Pădureni, Salcia, Strezeni)</p>	<p align="center"><b><u>Mai-iunie.2022</u></b> - precipitații abundente</p> <p align="center"><b><u>iunie.2022</u></b> - precipitații abundente</p> <p align="center"><b><u>Iulie-august.2022</u></b> - precipitații abundente</p> <p align="center"><b><u>august.2022</u></b> - precipitații scăzute, secetă - secarea lacului natural Amara, comuna Balta Albă și scadere nivel acumulare nepermanentă Pitulicea, comuna Glodeanu Sărat</p>
10	<p align="center"><b><u>CARAȘ-SEVERIN</u></b> <b><u>36 localități</u></b> <b>Reșița, Oravița, , Băile Herculane, Moldova Nouă (Moldova Nouă, Moldovița), Oțelu Roșu, Armeniș</b> (Sat Bătrân, Feneș), Berzasca, Bozovici (Bozovici, Pripileț), Bucoșnița (Bucoșnița, Golet, Petroșnița, Vălișoara), Cărbunari, Cornea, Cornereva ( Borugi, Dobraia, Negiudin, Poiana Lungă, Pogara, Prisăcina, Strugasca), Dalboșet (Dalboșet, Șopotu Vechi, Păltiniș (Rugi), Rusca Montană (Rusca Montană, Rușchița), Slatina Timiș (Slatina Timiș, Sadova Veche), Sichevița (Sichevița, Cârșie), Șopotul Nou (Șopotul Nou, Stăncilova), Teregova</p>	<p align="center"><b><u>12-13.01.2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - infiltrații ape pluviale, fenomene repetate de îngheț-dezghet</p> <p align="center"><b><u>10.02.2022</u></b> - infiltrații ape meteorologice - alunecare teren</p> <p align="center"><b><u>02.04. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p> <p align="center"><b><u>27-29.04. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - eroziune mal stang râu Timiș la Slatina Timiș - colmatare albie pr Sadovița - alunecare teren Reșița</p> <p align="center"><b><u>17.05. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - infiltrații</p> <p align="center"><b><u>26.05. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - eroziune maluri: r. Timiș mal drept sat Bucoșnița, sat Petroșnița comuna Bucoșnița - vânt oraș Oțelu Roșu</p> <p align="center"><b><u>26.05-01.06. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p> <p align="center"><b><u>13.06. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p> <p align="center"><b><u>05-06.07. 2022</u></b> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -vânt la Reșița</p> <p align="center"><b><u>09-10.07. 2022</u></b></p>



Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>30.07. 2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>20-24.08. 2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>01.09. 2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>20.09. și 27.09. 2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>14 19.12. 2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- alunecare teren</li> </ul>
11	<p align="center"><b><u>CLUJ</u></b> <b><u>108 localități</u></b></p> <p>Aiton, Așchileu ( Așchileu Mare, Așchileu Mic, Cristorel, Dorna, Fodora), Baci (Baci, Corușu, Mera, Popești, Săliștea Nouă, Suceagu), Beliș (Giurcuța de Sus, Poiana Horea), Bonțida (Bonțida, Coasta, Răscruți, Tăușeni), Cămărașu (Cămărașu, Năoiu, Sâmboleni), Căpușu Mare (Căpușu Mare, Agârbiciu, Păniceni), Cășeu (Guga, Rugășești), Cătina (Cătina, Copru, Hagău), Cițcău, Chinteni (Chinteni, Deușu, Feurdeni, Măcicașu, Satu Lung, Sânmartin, Vechea), Cojocna (Cojocna, Boju, Huci, Iuriu de Câmpie, Straja), Cornești (Bârlea, Lujerdiu), Dăbâca (Dăbâca, Luna de Jos), Feleacu (Feleacu, Gheorgheni, Vâlcele), Frata (Berchieșu, Olariu Nou, Olariu Vechi, Poiana Frății, Soporu de Câmpie), Gârbău (Cornești, Nădășelu), Geaca (Geaca, Chiriș, Lacu, Legii, Puini), Gilău (Someșul Rece), Iara (Făgetul Ierii), Măguri-Răcătău (Măguri-Răcătău, Muntele Rece), Mica (Mănăstirea, Nireș, Sânmărghita), Mintiu Gherlei (Mintiu Gherlei, Bunești, Nima, Pădureni, Petrești), Moldovenești ( Bădeni, Plăiești, Stejăriș), Panticeu (Panticeu, Cătălina, Cubleșu</p>	<p align="center"><b><u>25-28.04.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- creștere debite pr. Bâca, pr Măgheruș, pr. Chinteni</li> <li>- activare torenți sat Satu Lung; sat Nireș și sat Mănăstirea, comuna Mica; sat Măguri Răcătău, sat Măguri, sat Muntele Rece, comuna Măguri Răcătău; sat Popești, comuna Baci; sat Mintiu Gherlei, comuna Mintiu Gherlei;</li> </ul> <p align="center"><b><u>10-17.05.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- creștere debite: pr. Suatu, pr. Gârjoaba</li> <li>- activare torenți: comuna Beliș,</li> </ul> <p align="center"><b><u>26.05 - 13.06.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- creștere debite: V. Fizeș, V. Sâmboleni, V. Mărlău</li> <li>- activare torenți: comuna Cămărașu, comuna Cătina, comuna Cojocna, comuna Baci sat Popești, comuna Așchileu,</li> </ul> <p align="center"><b><u>05- 10.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- creștere debite pe: r. Someșul Cald, pr Fizeș, pr. Sâmboleni,</li> <li>- activare torenți: comuna Geaca, comuna Țaga</li> </ul> <p align="center"><b><u>29-30.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- creștere de debite și niveluri: r. Iara</li> <li>- viitură cu niveluri remarcabile pe valea Guga, comuna Cășeu</li> </ul> <p align="center"><b><u>08-14.08.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: comunele Gilău,</li> <li>- creștere nivele si debite: v. Bârlogu,</li> </ul>

<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
	Someșean, Dârja, Sărata), Rîșca (Rîșca, Dealu Mare, Lăpuștești), Săcuieu (Rogojel, Vișagu), Sânpaul (Sânpaul, Berindu, Mihăiești, Sumurducu, Șardu, Topa Mică), Suatu, Țaga ( Țaga, Sântioana, Năsal, Sântejude, Sântejude Vale), Vad (Vad, Cetan, Valea Groșiilor), Valea Ierii, Vultureni (Vultureni, Băbuțiu, Bădești, Chidea, Făureni, Șoimeni),	<p align="center"><b><u>30.08-02.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: comuna Gârbău, sat Nădășelu; comuna Baciul sat Săliștea Nouă</li> <li>- creștere niveluri și debite: pr. Popești, pr. Suceag )</li> <li>- rafale de vânt. comuna Baciul</li> </ul> <p align="center"><b><u>09-11.09.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: comunele Cojocna, Căpușu Mare,</li> <li>- creștere nivele și debite: v. Agârbiciu,</li> </ul> <p align="center"><b><u>13.10.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: sat Cornești, comuna Gârbău</li> </ul> <p align="center"><b><u>17-18.12.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- revărsare r. Someș</li> </ul>
12	<p align="center"><b><u>CONSTANTA</u></b> <b><u>18 localități</u></b></p> <p>Crucea (Crișan, Șiriu), Gârliciu, Grădina (Cheia), Horia, Ion Corvin (Ion Corvin, Rariștea), Lipnița (Caravăn, Cuiugiuc, Goruni), Ostrov, Peștera (Ivrinezu Mare, Ivrinezu Mic), Rasova, Seimeni (Seimeni, Seimenii Mici), Tortoman, Valu lui Traian</p>	<p align="center"><b><u>28-29.05, 05.07 și 14.06 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>31.07. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>13-15.08. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viitură rapidă pr. Dorobanțu</li> </ul> <p align="center"><b><u>31.08. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>10-11.09. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</li> </ul> <p align="center"><b><u>1-12.07. 202</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</li> </ul>
13	<p align="center"><b><u>COVASNA</u></b> <b><u>4 localități</u></b></p> <p>Baraolt, Ilieni (Sâncraiu), Ojdula, Zagon</p>	<p align="center"><b><u>29.07, 09.08 și 14.08.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- viitură pe : pr. Ojdula și pr. Sâncraiu</li> <li>- vijelie Zagon</li> </ul> <p align="center"><b><u>30.08.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul>
14	<p align="center"><b><u>DÂMBOVITA</u></b> <b><u>50 localități</u></b></p> <p>Fieni (Fieni, Costești), Pucioasa (Pucioasa, Diaconești), Băleni (Băleni Români, Băleni Sârbi), Bărbulețu (Bărbulețu, Gura Bărbulețu), Bezdead (Broșteni, Măgura, Tunari), Dărmănești</p>	<p align="center"><b><u>28-29.04. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- incapacitatea de preluare a apei de către șanțuri și rigole</li> </ul> <p align="center"><b><u>05.05. 2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> </ul> <p align="center"><b><u>14-15.05.2022</u></b></p>



Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p>(Dărmănești, Mărginenii de Sus), Dobra (Dobra, Mărcești), Finta (Finta, Bechinești, Gheboia, Finta Veche), Gura Șuții (Gura Șuții, Spierețieni), Malu cu Flori (Malu cu Flori, Capu Coastei, Copăceni, Micloșanii Mari, Micloșanii Mici), Mănești, Moroieni (Moroieni, Dobrești, Glod, Muscel, Pucheni), Pucheni (Brădățul, Merișoare, Valea Largă), Râu Alb (Râul Alb de Sus), Runcu (Runcu, Bădeni, Brebu, Ferestre, Piatra, Siliștea), Șotânga (Șotânga, Teiș), Ulmi (Ulmi, Viișoara), Vișinești (Vișinești, Dospinești, Sultanu, Urseiu)</p>	<p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - alunecări de teren sat Urseiu, comuna Vișinești                      - eroziune mal: r Cricovu Dulce, sat Vișinești, comuna Vișinești; Valea Fetii sat Sultanu, comuna Vișinești;                      - creștere de nivele și debite: r. Ialomița, sate Dobra și Mărcești, comuna Dobra  <u><b>28-31.05.2022</b></u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - viitură: r. Dâmbovița, pr. Muscel,                      - revărsare: pr. Bizdidel,                      - incapacitatea de preluare a apei pluviale de către șanțurile și rigolele stradale: sat Capu Coastei, comuna Malu cu Flori;  <u><b>03.06.2022</b></u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - revărsare: pr. Vizitoiu, pr. Glava,                      - incapacitatea de preluare a apei pluviale de către șanțurile și rigolele stradale: sat Glod, comuna Moroieni  <u><b>05.06.2022</b></u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - băltiri: satele Dărmănești și Mărginenii de Sus, comuna Dărmănești,  <u><b>06.07.2022</b></u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - băltiri  <u><b>31.07.2022</b></u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - eroziune de mal: pr. Ialomicioara II;                      - creștere de nivele și debite: pr. Bizdidel, pr. Ialomicioara II  <u><b>22-23.08.2022</b></u></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - creștere de nivele și debite: râu Ialomicioara II,                      - incapacitatea de preluare a apelor pluviale de către șanțurile și rigolele stradale                      - alunecare de teren: sat Bădeni comuna Runcu                      - băltiri: sat Bădeni comuna Runcu; sat Costești oraș Fieni; sat Finta Veche comuna Finta, sat Șotânga, comuna Șotânga</p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- eroziune de mal: sat Bădeni comuna Runcu <b><u>27.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- eroziune mal: sat Piatra comuna Runcu</li> <li>- băltire: sat Runcu, comuna Runcu <b><u>21.11.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- eroziune mal: sat Piatra comuna Runcu</li> </ul>
15	<p align="center"><b><u>DOLJ</u></b> <b><u>3 localități</u></b> Craiova, Izvoare (Izvoare, Corlate)</p>	<p align="center"><b><u>02.07.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- băltiri, ape interne Craiova</li> <li>- incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare a municipiului Craiova <b><u>12.10.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente,</li> <li>- dislocări a agregatelor minerale de pe drumuri</li> </ul>
16	<p align="center"><b><u>GALAȚI</u></b> <b><u>27 localități</u></b> Târgu Bujor (Târgu Bujor, Moscu, Umbrărești), Bălășești (Bălăsești, Ciurești, Pupezani), Băneasa (Băneasa, Roșcani), Certești (Cotoroia), Corod (Cărpăcești), Cuca, Drăgușeni (Drăgușeni, Adam, Căuiești, Fundeanu, Ghinghești, Stiețești), Gohor (Gohor, Ireasca), Ivești, Matca, Munteni (Ungureni), Negrițești, Reditu (Reditu, Plevna, Smulți, Umbrărești)</p>	<p align="center"><b><u>27-29.04.2022</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: Râpa lui Dodan, Valea lui Ban, Vlaicu, Valea Lupului, Valea Bisericii, Valea Coreea, Valea Bourului</li> <li>- antrenarea și depunerea de aluviuni <b><u>11.06.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: Văleana sat Cotoroia, comuna Certești <b><u>29.07-01.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- activare torenți: Valea Seacă sat Smulți, comuna Smulți; Valea Adamului, sat Adam, comuna Drăgușeni; Stiețești, sat Stiețești, comuna Drăgușeni; Drăgușeni sat Ghinghești, comuna Drăgușeni; Valea Hasmisului sat Băneasa, Valea Satului (Roșcani), sat Roșcani comuna Băneasa <b><u>07-10.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare: Târgu Bujor, Umbrărești, Ivești,</li> <li>- antrenarea și depunerea de aluviuni <b><u>16.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>22.08.2022</u></b></li> <li>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</li> <li>- antrenarea și depunerea de aluviuni</li> </ul>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
		- bălțiri: sat Ungureni comuna Munteni <u><b>10-11.09.2022</b></u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - antrenarea și depunerea de aluviuni
17	<p align="center"><b><u>GORJ</u></b>  <b><u>36 localități</u></b>  <b>Novaci (Novaci, Pociovaliștea), Tismana (Pocruia, Racoți, Sohodol, Topești), Albeni (Bîrzeiu de Gilort, Prunești), Aninoasa (Sterpoaia), Arcani (Stroiești), Baia de Fier (Baia de Fier, Cernădia), Bălănești (Glodeni), Bumbesți Pițic (Poienari), Ciuperceni (Peșteana Vulcan), Crasna, Dănești (Dănești, Barza, Brătuia, Văcarea), Mușetești (Arșeni), Polovragi (Polovragi, Racovița), Prigoria (Prigoria, Călugăreasa, Negoiești), Roșia de Amaradia (Roșia de Amaradia, ), Săcelu (Blahnița de Sus, Jeriștea, Magherești), Schela (Schela, Arsuri, Păjiștele, Sâmbotin), Stănești (Curpen, Vălari),</b></p>	<p align="center"><u><b>1-3.04.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - eroziuni de mal: pr. Cornățelu, pr. Roșia de Amaradia, com Roșia de Amaradia;                      - creștere debit: pr. Cornățelu,  <u><b>29-30.05.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>02-03.06.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - incapacitate de preluare a apei pluviale de șanțuri și rigole stradale: Baia de Fier, Cernădia, comuna Baia de Fier                      - bălțiri: Baia de Fier  <u><b>01.07.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>21-23.08.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>02-05.09.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - creștere debit: r. Gilort, r. Sohodol, pr. Măceșu, pr. Scărița, r. Galbenu  <u><b>26-27.09.2022</b></u>                      -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>17-18.12.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - incapacitate de preluare a apei pluviale de șanțuri și rigole stradale</p>
18	<p align="center"><b><u>HARGHITA</u></b>  <b><u>29 localități</u></b>  <b>Băile Tușnad, Toplița, Avrămești (Avrămești, Andreeni, Chechești, Goagiu), Bilbor, Ciucsângeorgiu (Eghersec), Cozmeni (Cozmeni, Lăzărești), Ditrău (Jolotca), Gălăuțaș, Lupeni (Bulgăreni, Păuleni), Mihăileni (Livezi, Nădejdea), Ocland (Crăciunel), Praid (Praid, Becaș, Ocna de Jos, Ocna de Sus), Sărmaș (Fundoaia, Hodoșa), Sânmartin (Valea Uzului), Siculeni, Subcetate (Călnaci), Tulgheș, Tușnad ( Tușnadu Nou), Vârșag,</b></p>	<p align="center"><u><b>03-05.07.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>23-24.07.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - creștere debit: pr. Holosag, pr. Vamanu                      - revărsare: pr. Holosag, pr. Vamanu  <u><b>31.07.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți  <u><b>08-09.08.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      - revărsare: pr. Raczpatak                      - vânt: comuna Gălăuțaș  <u><b>22-30.08.2022</b></u>                      - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
		- revărsare: pr. Mitacs, pr. Corbu, pr. Uz, pr. Bogdan, pr. Izvoru Mare, pr. Creanga Mare, pr. Culmea lui Ștefan, pr. Bradul de Sus, pr. Bradul de Jos, pr. Tisa, pr. Geangalău, pr. Asod, pr. Agestru, pr. Huruba <u>02-19.09.2022</u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - creștere debit: pr. Uz, pr. Zongota,
19	<u>HUNEDOARA</u> <u>33 localități</u> Deva (Archia), Hunedoara (Răcăștie), Vulcan, Hațeg (Silivașu de Sus), Balșa (Galbena, Vălișoara, Voia), Banița, Boșorod (Alun, Cioclovina, Luncani, Prihodiște), Bunila, Cârjiți (Almașu Sec), Cerbăl (Merișoru de Munte, Ulm), Ghelari, Lelese (Lelese, Sohodol), Orăștioara de Sus (Costești Deal), Peștișu Mic (Ciulpăz, Cutin, Dumbrava, Nandru), Sălașu de Sus (Sălașu de Sus, Mălăiești, Nucușoara, Ohaba de sub Piatră), Șoimuș (Căinelu de Jos, Fornădia, Sulighete), Toplița (Dăbâca, Hașdău),	<u>9-10.04.2022</u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <u>28.04.2022</u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - revărsare: pr. Valea Ursului <u>10.05.2022</u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - revărsare pr. Valea Răcăștiei-necadastrat <u>30.05-2.06.2022</u> - precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - revărsare: pr. Silivaș <u>26.06-01.07.2022</u> - precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți <u>28.07-10.08.2022</u> - precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți - revărsare: r. Jigureasa <u>22.08-02.09.2022</u> - precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți <u>09.09.2022</u> - precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți <u>27-29.09.2022</u> - precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți
20	<u>IALOMIȚA</u> <u>1 localitate</u> Amara,	<u>29.05-16.06.2022</u> - precipitații abundente - infiltrații canal irigații administrator ANIF Ialomița
21	<u>ILFOV</u> <u>5 localități</u> Jilava, Periș (Buriăș), Vidra (Vidra, Crețești, Sintești),	<u>14-15.06.2022</u> - precipitații abundente - grindină - intensificări ale vântului cu aspect de vijelie
22	<u>IASI</u> <u>101 localități</u> Pașcani (Boșteni, Gâștești, Sodomeni), Alexandru Ioan Cuza (Kogălniceni, Volintirești), Aroneanu, Butea (Butea, Miclăușeni), Ceplenița (Ceplenița, Buhalnița, Poiana Mărului,	<u>25.04.2022</u> - precipitații abundente și scurgeri de pe versanți. <u>13-14.05.2022</u> - precipitații abundente și scurgeri de pe versanți. - băltire: sat Kogălniceni, comuna Alexandru Ioan Cuza;

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p>Zlodica), Ciortești (Ciortești, Coropceni, Deleni, Rotăria, Șerbești), Ciurea (Ciurea, Curături, Dumbrava, Lunca Cetății), Costești (Costești, Giurgești), Cotnari (Cotnari, Bahluiu, Cârjoaia, Cireșeni, Făgat, Hodora, Horodiștea, Lupăria, Valea Racului, Zbereni), Cozmești (Cozmești, Podolenii de Sus), Dolhești (Pietriș), Hărmănești (Hărmăneștii Vechi), Heleșteni (Heleșteni, Hărmăneasa, Oboroceni), Holoboca (Orozeni, Rusenii Noi, Rusenii Vechi, Valea Lungă), Ipatele (Ipatele, Bâcu), Lespezi (Buda, Bursuc Deal, Heci), Mădârjac (Mădârjac, Bojila, Frumușica), Miroslavești (Soci), Mogoșești (Mogoșești, Hadâmbu, Mânjești), Moțca, Oțeleni (Oțeleni, Hândrești), Răchițeni (Răchițeni, Izvoarele, Ursărești), Ruginoasa (Ruginoasa, Dumbrăvița, Reditu, Vascani), Schitu Duca (Pocreaca, Poiana, Slobozia), Scobinți (Scobinți, Bădeni, Fetești, Sticlărie, Zagavia), Sinești (Sinești, Bocnița, Osoi, Stornești), Sirețel (Sirețel, Berezlogi, Satu Nou, Slobozia), Șipote (Hălceni, Iazu Nou, Mitoc), Todirești (Băiceni), Tomești (Tomești, Chicerea, Goruni, Vlădiceni), Țuțora (Țuțora, Oprișeni), Ungheni (Bosia, Coada Stâncii, Mânzătești), Valea Lupului, Valea Seacă (Valea Seacă, Contești, Topile), Vânători (Vânători, Vlădnicuț),</p>	<p>-o victimă în sat Pocreaca, comuna Schitu Duca <b><u>30.06.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>06.07.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>31.07-01.08.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>14-18.08.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>22-23.08.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>10-11.09.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>17-18.09.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>24-25.11.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți <b><u>12.12.2022</u></b> -precipitații abundente și scurgeri de pe versanți</p>
23	<p align="center"><b><u>MARAMUREȘ</u></b> <b><u>50 localități</u></b> <b>Sighetu Marmăției (Sighetu Marmăției, Iapa, Șugău), Borșa, Șomcuta Mare (Buciumi, Buteasa, Ciolt, Codru Butesei, Finteușu Mare, Hovrila, Vălenii Șomcutei), Tăuții Măgherauș (Băița), Vișeu de</b></p>	<p align="center"><b><u>25.12.2021-6.01.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -cedarea apei din stratul de zăpadă -creștere nivel și debit: r. Tisa, r. Saroș, -breșă în consolidarea mal stâng râu Tisa la Crăciunești -băltiri la Remeți <b><u>1-10.04.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p><b>Sus</b>, Băiuț, Bistra (Bistra, Crasna Vișeuului), Bocicoiul Mare (Crăciunești), Bogdan Vodă (Bogdan Vodă, Bocicoiul), Boiu Mare (Prislop), Călinești (Cornești), Cernești (Ciocotiș, Fânațe, Trestia), Copalnic Mănăștur (Copalnic Mănăștur, Berința, Cărpiniș, Copalnic, Copalnic Deal, Lăschia, Făurești, Preluca Nouă, Preluca Veche, Rușor, Vad), Cupșeni (Cupșeni, Costeni, Libotin, Ungureni), Dumbrăvița (Chechiș), Giulești (Berbești), Moisei, Remeți, Repedea, Rozavlea, Săcălășeni (Coruia), Șișești (Cetățele, Negreia, Plopiș, Șurdești), Oncești-secetă</p>	<p>-cedarea apei din stratul de zăpadă -creștere nivel și debit: pr. Cerbul -revărsare: pr. Cerbul -activare torenți: Cerbul, -eroziune de mal drept râu Vișeu, sat Bistra, comuna Bistra; <b><u>25-29.04.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -cedarea apei din stratul de zăpadă la Borșa <b><u>25-26.05.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale: Borșa, Bogdan Vodă, <b><u>30.06-05.07.2022</u></b> -secetă comuna Oncești <b><u>06.07.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale: Borșa <b><u>29-31.07.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale: comuna Cernești, <b><u>08-09.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale: comuna Băiuț -revărsare cursuri de apă: r. Lăpuș, pr. Tocila, -eroziune mal drept pr. Tocila, comuna Băiuț, <b><u>15-24.08.2022</u></b> -secetă-comuna Oncești <b><u>16-24.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale comunele: Copalnic Mănăștur, Săcălășeni, Boiu Mare, orașe Tăuții Măgheruș, Borșa, Sighetu Marmăției, Vișeu de Sus <b><u>08-16.09.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare-ape pluviale oraș Șomcuta Mare, comuna Cupșeni <b><u>16-17.12.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p>
24	<p align="center"><b><u>MEHEDINTI</u></b> <b><u>42 localități</u></b> Bala (Bala de Sus, Brativoiești, Comănești), Balta (Balta, Gornovița, Prejna, Sfodea), Băcleș (Băcleș,</p>	<p align="center"><b><u>05.07.2022</u></b> -scurgeri de pe versanți <b><u>24-31.07.2022</u></b> -scurgeri de pe versanți <b><u>24.08.2022</u></b></p>



Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p>Corzu, Petra, Podul Grosului, Selistiuța), Bâlvănești (Bâlvăneștii de Jos, Călineștii de Sus, Pârlagele), Cireșu, Cujmir, Florești (Striești), Godeanu (Godeanu, Marga, Păunești, Siroca), Livezile (Livezile, Izvorul Aneștilor, Izvorul de Jos, Petriș, Ștefan Odobleja), Ponoarele (Brânzeni, Ceptureni, Delureni, Gărdăneasa, Șipot), Prunișor (Garnița, Mijarca), Punghina (Drincea), Svinița, Șimian (Cerneti, Dedovița), Șovarna (Șovarna, Studina), Vlădaia (Scorila, Stircovița)</p>	<p>-scurgeri de pe versanți <b><u>31.08-03.09.2022</u></b> -scurgeri de pe versanți <b><u>16-18.12.2022</u></b> -scurgeri de pe versanți</p>
25	<p align="center"><b><u>MURES</u></b> <b><u>60 localități</u></b></p> <p><b>Reghin</b>, Band, Batoș (Batoș, Dedrag, Goreni, Uila), Breaza (Breaza, Filipișu Mare, Filipișu Mic), Chiheru de Jos (Urisiu de Jos, Urisiu de Sus), Cozma (Cozma, Socolu de Câmpie), Deda, Hodac (Hodac, Arșița, Bicaș, Dubiștea de Pădure, Mirigioaia, Toaca, Uricea), Ibănești (Ibănești, Blidireasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești Pădure, Pârâul Mare, Tireu, Tiseu, Zimți), Lunca (Lunca, Băița, Frunzeni, Logig, Sântu), Măgherani (Măgherani, Șilea Nirajului), Pogăceaua (Pogăceaua, Ciulea, Deleni, Văleni), Râciu (Râciu, Coasta Mare, Curețe, Leniș, Nima Râciului, Sânmărtinu de Câmpie, Ulieș), Sânpaul, Șincai (Șincai, Pusta, Șincai Fânațe), Tăureni (Tăureni, Fânațe), Valea Largă (Valea Largă, Valea Frăției, Valea Pădurii), Vătava (Vătava, Dumbravă, Rîpa de Jos),</p>	<p align="center"><b><u>10-28.04.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -revărsare: pr. Corabia, pr. Slatina, pr. Răstoaca, pr. Pădurea Mică -activare torenți: pr. Slatina, pr. Răstoaca, pr. Pădurea Mică <b><u>12.05.2022</u></b> -alunecări de teren <b><u>09-31.05.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -revărsare: pr. Corabia, <b><u>29-31.07.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>08-09.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>21-23.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>01.09.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p>
26	<p align="center"><b><u>NEAMȚ</u></b> <b><u>41 localități</u></b></p> <p><b>Roznov (Chintinici)</b>, Bahna, Bicazu Ardelean, Bicaz Chei, Boghicea (Boghicea, Căușeni, Nistria, Slobozia), Borlești (Măstăcan, Ruseni, Șovoia), Crăcăoani (Cracăul Negru), Dămuc (Dămuc, Huisurez, Trei Fântâni), Dochia, Doljești (Doljești, Buhonca), Dragomirești</p>	<p align="center"><b><u>13-14.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>30.05-02.06.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>03-05.07.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <b><u>31.07.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți, -creștere de debite și niveluri: <b><u>17-24.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți,</p>

<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
	(Dragomirești, Hlăpești, Unghi), Gârcina (Gârcina, Almaș, Cuejdiu), Pipirig (Stâncă), Români (Români, Goșmani, Siliștea), Stănița (Chicerea, Ghidion, Poienile Oancei, Todireni, Veja, Vlădnicele), Șagna (Șagna, Vulpășești), Tarcău, Tămășeni (Tămășeni, Adjudeni), Urecheni, Vânători-Neamț (Nemțișor)	
27	<b>OLT</b> <b><u>1 localitate</u></b> Dobroteasa (Vulpești)	<b><u>14.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți
28	<b><u>PRAHOVA</u></b> <b><u>47 localități</u></b> <b>Sinaia, Azuga, Bușteni, Comarnic (Comarnic, Ghioșești, Podu Lung), Mizil (Fefelei), Bănești, Bătrâni (Bătrâni, Poiana Mare), Bertea (Bertea, Lutu Roșu), Blejoi (Țânțăreni), Cerașu (Cerașu, Slon), Chiojdeanca (Trenu), Drajna (Drajna de Sus), Dumbrăvești (Dumbrăvești, Găvănel, Mălăeștii de Jos, Mălăeștii de Sus, Plopeni, Sfârleanca), Gura Vitioarei (Gura Vitioarei, Poiana Copăceni), Măneciu (Chiciureni, Costeni, Făcăieni, Gheaba, Măneciu Pământeni, Măneciu Ungureni), Posești (Nucșoara de Jos, Poseștii Ungureni, Poseștii Pamânteni, Târlești, Valea Plopului, Valea Stupinii), Provița de Jos (Provița de Jos, Drăgăneasa, Piatra), Secăria, Starchiojd, Șoimari, Tătaru (Tătaru, Podgoria, Siliștea), Valea Doftanei (Teșila),</b>	<b><u>10-11.04.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -băltiri: sat Bănești, comuna Bănești <b><u>28-30.04.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -activare torenți: Vâlceaua Sărată, torenți Drăgăneasa, torenți Piatra comuna Provița de Jos; -apărări de mal afectate: sat Poiana Mare comuna Bătrâni; sat Provița de Jos, comuna Provița de Jos <b><u>29.05-04.06.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -activare torenți: Valea Brădetului, pr. Râncezeanca -revărsare: pr. Bertea, pr. Râncezeanca -băltiri: sat Nucșoara de Jos, comuna Posești <b><u>13-18.06.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -revărsare: r. Teleajen, pr. Ghighiu, pr. Secuianca, pr. Trenu, pr. Vrăbilău, pr. Râncezeanca, pr. Bătrâneasca -băltiri: cartier Fefelei, oraș Mizil, sat Nucșoara de Jos, comuna Posești -eroziune mal: pr. Vrăbilău sat Sfârleanca, comuna Dumbrăvești, râu Teleajen sat Găvănei, comuna Dumbrăvești; pr. Râncezeanca, sat Nucșoara de Jos, comuna Posești; pr. Stâmnic, comuna Starchiojd; pr. Bătrâneasca, comuna Bătrâni <b><u>31.07-01.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți



<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
		<p>-activare torenți: Valea Spumoasă, Vâlceaua lui Beldie, Vlțelcu Țițeica, Vlțelcu Cuminte, pr. Izvorul Dorului, Valea Rea                      -revărsare: pr. Izvorul Dorului, Valea Rea, Secăria, pr. Bătrânceanca                      -băltiri, ape interne: sat Nucșoara de Jos, sat Posești;</p> <p align="center"><b><u>23-24.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      -activare torenți:                      -revărsare: r. Teleajen,                      -băltiri, ape interne: sat Țânțăreni, comuna Blejoi, comuna Cerașu,,                      -eroziune de mal: pr Izvorul Dorului, cartier Izvor, oraș Sinaia</p> <p align="center"><b><u>11-12.12.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      -activare torenți: Ghioșești și Podu Lung, oraș Comarnic</p>
<b>29</b>	<p align="center"><b><u>SĂLAJ</u></b>  <b><u>18 localități</u></b>                      Șimleu Silvanei, Creaca (Brusturi, Jac), Horoatu Crasnei (Hurez, Stârciu), Ileanda (Ileanda, Luminișu, Perii Vadului, Răstoci, Sasa), Lozna (Valea Leșului), Mîrșid (Moigrad Porolisul, Popeni), Năpradea (Năpradea, Cheud, Traniș, Vădurele), Someș Odorhei (Domnin),</p>	<p align="center"><b><u>9.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      -revărsare: pr. Vitinal, pr. Țințirim</p> <p align="center"><b><u>17-22.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p> <p align="center"><b><u>30-32.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      -băltiri</p> <p align="center"><b><u>15.09.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți</p>
<b>30</b>	<p align="center"><b><u>SATU MARE</u></b>  <b><u>2 localități</u></b>                      Bătarci (Bătarci, Comlăușa)</p>	<p align="center"><b><u>2-5.01.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți                      -revărsare: pr. Bătarci, v. Dobrușa                      -eroziune mal: pr Bătarci, comuna Bătarci;</p>
<b>31</b>	<p align="center"><b><u>SIBIU</u></b>  <b><u>1 localități</u></b>                      Sadu</p>	<p align="center"><b><u>29.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți,                      -activare torenți: Valea Juvartului, Valea Făușorii</p>
<b>32</b>	<p align="center"><b><u>SUCEAVA</u></b>  <b><u>127 localități</u></b>                      Fălticeni, Vatra Dornei (Vatra Dornei, Argestru, Roșu, Todireni), Broșteni (Broșteni, Cotârğași), Cajvana, Frasin (Frasin, Bucșoiaia, Doroteia, Plutonita) Liteni (Liteni,</p>	<p align="center"><b><u>27-29.04.2022</u></b></p> <p>-precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți                      -creștere debit r. Moldova și pr Remezeu                      -eroziune mal: râu Moldova sat Cornu Luncii, comuna Cornu Luncii</p> <p align="center"><b><u>13-14.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți</p> <p align="center"><b><u>30.05-02.06.2022</u></b></p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	<p><b>Corni, Roșcani, Rotunda, Siliștea, Vercicani), Milișăuți (Milișăuți, Bădeuți), Vicovu de Sus (Vicovu de Sus, Bivolărie),</b> Baia (Baia, Bogata), Bălcăuți (Bălcăuți, Gropeni, Negostina), Berchișești (Berchișești, Corlata), Bogdănești, Brodina (Cunuschi, Ehreste, Paltin, Sadău, Zalomestra), Ciocănești, Comănești (Comănești, Humoreni), Cornu Luncii (Cornu Luncii, Băiești, Brăiești, Pășeni, Sasca Mare, Sasca Mică, Șinca), Dărmănești (Dărmănești, Călinești Enache, Călinești Vasilache, Dănilă, Mărițeia Mică, Măriței), Dolhești (Dolheștii Mari, Dolheștii Mici, Valea Bourei), Dorna Arini (Cozănești, Dorna Arini, Ortoaia), Dorna Candrenilor (Dorna Candrenilor, Dealu Floreni, Poiana Negrii), Drăgoiești (Drăgoiești, Lucăcești, Măzănăești), Forăști (Forăști, Boura, Manolea, Oniceni, Țolești), Frătăuții Noi (Frătăuții Noi, Costișa), Frumosu, Horodnic de Sus, Horodniceni (Horodniceni, Botești, Mihăiești, Rotopănești), Iacobeni (Iacobeni, Mestecăniș), Izvoarele Sucevei (Izvoarele Sucevei, Bobeica, Brodina), Moara (Moara Nica, Moara Carp, Frumoasa, Liteni, Vornicenii Mari), Moldovița, Panaci (Panaci, Catrinari, Păltiniș ), Păltinoasa (Păltinoasa, Capu Codrului), Satu Mare (Satu Mare, Țibeni), Slatina (Slatina, Găinești, Herla), Stulpicani (Stulpicani, Gemenea, Negrileasa, Slătioara, Vadu Negrilesei), Șaru Dornei (Șaru Dornei, Gura Haitii, Sărișor), Todirești (Todirești, Părhăuți, Sârghiești, Soloneț), Ulma (Ulma, Costileva, Nisipitu), Vadu Moldovei (Vadu Moldovei, Ciumulești, Dumbrăvița, Ioneasa, Nigotești),</p>	<p>-precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți, -eroziuni de mal: r. Sucevița, oraș Milișăuți; r. Moldovița, comuna Frumosu -alunecări de teren: oraș Milișăuți, comuna Frumosu <b><u>11-12.06.2022</u></b> -precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți, <b><u>02-10.07.2022</u></b> -precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți, activare torenți <b><u>23.07-01.08.2022</u></b> -precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți, <b><u>15-24.08.2022</u></b> -precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți, -alunecare de teren: oraș Broșteni, Cacica -creștere debit: pr. Haleasa, pr. Sec, pr. Cotârगाși, pr Goia, <b><u>04-20.09.2022</u></b> -precipitații torențiale, scurgeri de pe versanți,</p>

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	Valea Moldovei (Valea Moldovei, Mironu), Vama (Vama, Molid, Prisaca Dornei, Strâmtura), Vatra Moldoviței (Vatra Moldoviței, Paltinu), Vicovu de Jos, Voitinel,	
33	<b><u>TELEORMAN</u></b> <b><u>4 localități</u></b> Dracea, Troianul (Troianul, Dulceni, Vatra Sat)	<b><u>29.05-02.06.2022</u></b> -precipitații, scurgeri de pe versanți, șiroiri <b><u>24-26.08.2022</u></b> -precipitații, scurgeri de pe versanți, șiroiri
34	<b><u>TIMIȘ</u></b> <b><u>13 localități</u></b> <b>Făget</b> (Brănești, Jupânești), Barna (Botești), Fârdea (Fârdea, Gladna Română, Hăuzești, Zolt), Tomești (Tomești, Balosești, Colonia Fabricii, Luncanii de Jos, Luncanii de Sus, Românești),	<b><u>02-03.09.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -revărsare: pr. Vadana, <b><u>02-03.09.2022</u></b> -precipitații, scurgeri de pe versanți, -creștere nivel râu Gladna -revărsare: râu Gladna, pr. Hăuzeasca <b><u>21.11.2022</u></b> -precipitații, scurgeri de pe versanți, -revărsare râu Bega -incapacitate de preluare a rețelei de canalizare sat Luncanii de Sus comuna Tomești -alunecare teren cu blocarea albiei,
35	<b><u>TULCEA</u></b> <b><u>3 localități</u></b> Beștepe, Nalbant (Nicolae Bălcescu), Valea Nucarilor	<b><u>1-31.08.2022</u></b> -precipitații abundente; -scurgeri de pe zona de terasă <b><u>1-30.09.2022</u></b> -precipitații abundente; -scurgeri de pe zona de terasă
36	<b><u>VASLUI</u></b> <b><u>88 localități</u></b> Arsura (Arsura, Fundătura, Mihail Kogălniceanu, Pahnești), Bogdana, Bogdănești (Bogdănești, Buda, Orgoiești, Ulea, Vișinari, Vlădești), Costești (Costești, Chițcani, Dinga, Puntîșeni), Deleni (Deleni, Bulboaca), Dodești (Dodești, Urdești), Fălcu (Bogdănești, Bozia, Copăceana, Odaia Bursucani, Rânzești), Ferești, Frunțișeni (Frunțișeni, Grajdeni), Gherghești (Corodești, Lunca, Soci), Grivița (Grivița, Odaia Bursucani, Trestiana), Hoceni (Barboși), Ivănești (Ivănești, Blesca, Brosteni, Buscata, Cosca, Cosești, Fundătura Mare,	<b><u>25-29.04.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -depășirea capacității de transport a rigolelor în comunele: Vutcani, Rosiești, Hoceni, Vișoara, Fălcu, Suletea, Deleni, Dodești, Arsura, Ivănești, <b><u>13-14.05.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -depășirea capacității de transport a rigolelor: comunele: Ivănești, Drânceni, sat Ghermănești <b><u>12-13.05.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -depășirea capacității de transport a rigolelor: comuna Rafaila <b><u>30.07-01.08.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -depășirea capacității de transport a rigolelor: comuna Perieni

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	Fundătura Mică, Ghermănești, Hârșoveni, Iezărel, Ursoaia, Valea Mare, Valea Oanei), Lipovăț (Lipovăț, Fundu Văii), Muntenii de Jos (Muntenii de Jos, Mânjești, Secuia), Oltenești (Oltenești, Curteni, Pâhna, Târzii), Perieni, Puiești (Bartaluș Mocani, Bartaluși Răzeși, Călimănești, Cetățuia, Fântânele, Fulgu, Gâlțești, Lălești, Rotari, Ruși), Rafaila, Rosiești (Rosiești, Codreni, Gara Rosiești, Gura Idrici, Idrici, Valea lui Darie), Suletea (Suletea, Fedești, Jigalia, Rășcani), Vișoara (Vișoara, Halta Dodești, Văleni, Vitotești), Vutcani (Vutcani, Mălăiești), Zăpodeni (Zăpodeni, Portari, Telejna)	<p align="center"><b><u>11-22.08.2022</u></b></p> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -depășirea capacității de transport a rigolelor
37	<p align="center"><b><u>VĂLCEA</u></b>  <b><u>70 localități</u></b>  <b>Băile Govora (Prajila), Băile Olănești (Cheia, Gurguiata, Olănești, Tisa), Călimănești (Jiblea Veche), Horezu (Horezu, Râmești, Romanii de Sus, Tănășești, Ursani), Bărbătești, Berislăvești (Berislăvești, Rădăcinești), Bujoreni (Olteni, Bujoreni, Bogdănești, Gura Văii, Lunca ), Căineni (Greblești), Cernișoara (Cernișoara, Armășești, Sărsănești), Costești (Văratici), Dăești (Babuești), Dănicei (Dealul Launele, Bădeni, Cireșu, Dealul Scheiului, Launele de Jos), Galicea (Galicea, Brătia din Vale), Lădești (Lădești, Ciumagi, Chircești, Măldărești), Mateești (Mateiești, Turcești), Mălaia (Mălaia, Săliște), Măldărești (Măldărești, Măldăreștii de Jos), Nicolae Bălcescu ( Dosu Râului, Linia Hanului, Tufani, Valea Viei), Păușești (Păușești Otasău, Buzdugan, Cernele, Văleni), Păușești</b></p>	<p align="center"><b><u>25-30.05.2022</u></b></p> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -incapacitatea de preluare a apei pluviale de către rigolele stradale <p align="center"><b><u>16.08.2022</u></b></p> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <p align="center"><b><u>02.-03.09.2022</u></b></p> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți, -incapacitatea de preluare de către rigole și șanțuri a apelor pluviale:

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
	Măglași ( Coasta, Valea Cheii, Vlăduțeni), Perișani (Podeni), Sălătrucel (Șerbănești), Slatioara (Coasta Cerbului, Gorunești, Mogoșești, Rugetu), Stoenestii (Mogoșești), Stoilești (Geamăna), Tomșani (Băltățenii de Jos, Bogdănești, Foleștii de Jos), Vaideeni (Vaideeni, Cerna, Cornet, Izvoru Rece, Marița), Valea Mare (Mărgineni)	
38	<p style="text-align: center;"><b><u>VRANCEA</u></b> <b><u>103 localități</u></b></p> <p><b>Adjud (Șișcani)</b>, Andreiașu de Jos (Andreiașu de Jos, Andreiușu de Sus, Fetig, Hotaru, Răchitasu, Titila), Bârsești , Bolotești (Găgești, Pietroasa, Vităneștii de sub Măgură), Chiojdeni (Cătăuți, Lojnița, Luncile, Mărăcini, Podurile, Seciu, Tulburea), Dumitrești (Bahnele, Dumitreștii Față, Lăstuni, Lupoiaia, Poienița, Vintileasca), Jitia (Jitia de Jos, Măgura), Mera ( Mera, Livada, Roșioara, Milcovel, Vulcăneasa), Movilița (Movilița, Frecăței, Troțușanu, Văleni), Negriștii, Nereju (Nereju, Brădăcești, Chiricari, Nereju Mic, Sahastru), Nistorești (Nistorești, Bîțcari, Herăstrău, Făgetu, Podul Șchiopului, Românești, Ungureni, Valea Neagră), Paltin (Paltin, Prahuda), Păulești (Păulești, Hăulișca), Păunești (Păunești, Viișoara), Popești, Reghiu (Reghiu, Fărcaș, Jgheaburi, Raiuți, Șindrilar, Ursoaia, Valea Milcovului), Ruginești (Ruginești, Angheliești, Copăcești, Văleni), Sihlea (Voetin), Soveja (Dragosloveni, Rucăreni), Spulber (Spulber, Carsachești Corabița, Morărești, Păvălari, Tojanii de Jos, Țipău), Tulnici (Tulnici, Lepșa),</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>28-29.04.2022</u></b></p> <p>-precipitații, scurgeri de pe versanți -eroziuni: mal drept și mal stâng r -creșteri de nivel și debit: r. Zăbala, pr. Pindului -activare torent Rasoii sat Popești, comuna Popești -eroziune mal drept torent Rasoii comuna Popești</p> <p style="text-align: center;"><b><u>04.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații, scurgeri de pe versanți în comuna Vrâncioaia</p> <p style="text-align: center;"><b><u>17-18.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații, scurgeri de pe versanți</p> <p style="text-align: center;"><b><u>30.05.2022</u></b></p> <p>-precipitații, scurgeri de pe versanți -creșteri de niveluri și debite: pr. Grozea, -eroziune de mal: pr. Grozea, sat Vulcăneasa, comuna Mera</p> <p style="text-align: center;"><b><u>31.05.-01.06.2022</u></b></p> <p>-precipitații, scurgeri de pe versanți -creșteri de nivel și debit: r. Șușița, pr. Dragomirna, pr. Chihua, pr. Negru -eroziune de mal: pr. Dragomirna, r. Șușița, pr. Chihua sat Dragosloveni, comuna Soveja; pr. Negru sat Rucăreni, comuna Soveja</p> <p style="text-align: center;"><b><u>29.07-01.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți. -creșteri de nivel și debit: r. Putna, r. Năruja, pr. Coza, pr. Grozea, pr. Lepșuleț, pr. Tișița</p> <p style="text-align: center;"><b><u>09-10.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>14.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți.</p> <p style="text-align: center;"><b><u>22-24.08.2022</u></b></p> <p>-precipitații abundente, scurgeri de pe versanți.</p>

**RAPORT JUDETEAN PRIVIND STAREA MEDIULUI, ANUL 2022**

<b>Nr. crt.</b>	<b>JUDEȚUL (localități afectate)</b>	<b>PERIOADA (fenomenul produs)</b>
	Țâmboiești (Țâmboiești, Pădureni, Slimnic), Urechești, Valea Sării (Poduri, Prisaca), Vidra (Burca, Irești, Ruget, Scafari, Șerbești, Tichiriș, Vișoara), Vintileasca (Vintileasca, Bahnele, Bahnele Șes, După Măgură, Neculele, Tănăsari), Vrâncioaia (Vrâncioaia, Bodești, Muncei, Ploștina, Poiana, Spinești)	-creșteri de nivel și debit: r. Milcov, pr. Țipău, pr. Reghiu, pr. Milcovel, r. Naruja, r. Zăbala, <b><u>10.09.2022</u></b> -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți. -băltiri

*Sursa datelor: Administrația Națională „Apele Române”*