



MD-2005 mun. Chișinău, str. Albișoara, 38, tel. 022 820770, e-mail: am@am.gov.md

## BULETIN LUNAR

PRIVIND CALITATEA MEDIULUI AMBIANT PE TERITORIUL  
REPUBLICII MOLDOVA ÎN LUNA OCTOMBRIE ANUL 2025

**Laboratorul de Referință de Mediu** efectuează monitoringul sistematic privind calitatea componentelor mediului - apa de suprafață, aer, sol și radioactivitatea mediului pe teritoriul Republicii Moldova. Buletinul Lunar privind informația referitoare la calitatea mediului ambiant este transmis conform *schemei de difuzare* întocmite pentru anul 2025 către autoritățile statului și instituțiile abilitate cu funcții de luare a deciziilor, de asemenea este amplasat pentru vizualizare pe pagina web a Agenției de Mediu <https://am.gov.md/ro/node/215>

### **Nivelul poluării aerului atmosferic sub influența condițiilor meteorologice**

În luna octombrie, anul 2025 calitatea aerului a fost monitorizată în municipiile Chișinău și Bălți.

#### **Municipiul Chișinău.**

Investigații asupra calității aerului pe parcursul lunii s-au efectuat pentru 8 parametri (*suspensii solide, dioxid de sulf, sulfatați solubili, monoxid de carbon, dioxid de azot, oxid de azot, fenol și aldehydă formică*) la 6 posturi staționare de observații:

nr. 3 - str. Calea Ieșilor, 21 (sectorul Buiucani);

nr. 4 - str. T. Vladimirescu, 1 (sectorul Ciocana);

nr. 6 - str. Fântânilor, 9A (sectorul Centru);

nr. 7 - str. Grenoble, 134 (sectorul Botanica),

nr. 8 - bd. Moscovei, 21 (sectorul Rîșcani);

nr. 9 - str. Uzinelor, 171 (sectorul Ciocana).

În rezultatul investigațiilor de laborator s-au constatat următoarele depășiri ale CMA (Concentrația Maximă Admisibilă):



**Depășirile CMA pentru poluanții aerului atmosferic din mun. Chișinău  
înregistrate în luna octombrie, 2025**

Poluantul monitorizat	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA <sub>md</sub> ), mg/mc	Nr. de zile cu depășiri ale CMA <sub>md</sub>	Cea mai mare concentrație medie zilnică exprimată în părți CMA și data înregistrării		Concentrația medie lunare exprimată în părți CMA	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA <sub>mm</sub> ), mg/mc	Concentrația a maximă momentană exprimată în părți CMA	Nr. de cazuri cu depășiri ale CMA <sub>mm</sub>
			-	-				
Suspensii solide	0,15	-	-	-	-	0,5	2,4	2
Monoxid de carbon (CO)	3,0	-	-	-	-	5,0	-	-
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	0,04	26	2,1	28.10	1,5	0,085	1,4	140
Monoxid de azot (NO)	0,06	17	2,6	28.10	1,7	0,40	-	-
Fenol (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	0,003	1	1,3	16.10	-	0,01	-	-
Aldehida formică (CH <sub>2</sub> O)	0,003	12	3,3	16.10	2,0	0,035	1,9	1

Notă: „-”, lipsa depășirilor

**Stația automată de tip trafic**

În mun. Chișinău, în intersecția bd. Ștefan cel Mare și Sfânt cu str. Mihai Viteazul se monitorizează calitatea aerului atmosferic sub influența emisiilor provenite de la traficul auto.

În cadrul stației sunt monitorizați următorii 5 parametri: *particulele în suspensie cu fracția masică de 10 micrometri (PM10), dioxidul de sulf, ozonul, monoxidul de carbon și dioxidul de azot.*

Pe parcursul lunii octombrie 2025 au fost înregistrate 2 zile cu depășiri ale valorilor limită pentru particulele în suspensie PM10 în data de 29 și 30 octombrie.

**Calitatea aerului atmosferic monitorizat la stația automată de tip trafic  
în luna octombrie, 2025**

Poluantul Monitorizat	Cea mai mare valoare zilnică și data înregistrării		Numărul de zile cu depășiri ale valorilor limită	Valoarea limită*	
Particule în suspensie PM10 (media/24 ore) - μg/m <sup>3</sup>	64	29.10	2	24 ore	50 μg/m <sup>3</sup>
				1 an calendaristic	40 μg/m <sup>3</sup>
Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (media/24 ore) - μg/m <sup>3</sup>	*	*	-	1 oră	350 μg/m <sup>3</sup>
				24 ore	125 μg/m <sup>3</sup>
Ozon (O <sub>3</sub> ) (maxima zilnică dintre mediile pe 8 ore) - μg/m <sup>3</sup>	27	23.10	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 μg/m <sup>3</sup>
Monoxid de carbon (CO) (maxima zilnică dintre mediile pe 8 ore) - mg/m <sup>3</sup>	1	30.10	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> ) (medie/1 oră) - μg/m <sup>3</sup>	102	28.10	-	1 oră	200 μg/m <sup>3</sup>
				1 an calendaristic	40 μg/m <sup>3</sup>

Notă: „-”, lipsa zilelor cu depășiri ale valorilor limită

Notă “\*” – echipamentul se află în mentenanță tehnică, lipsă de conexiune la internet sau lipsă de curent electric.

\*valorile limită sunt stabilite conform legii Nr.98/2022 privind calitatea aerului atmosferic

## Stația automată de tip fond rurală cu elemente industriale

În scopul monitorizării calității aerului atmosferic în zona industrială Rîbnița - Rezina, în s. Mateuți r. Rezina a fost instalată stația automatizată de tip fond rural cu elemente industriale.

În cadrul stației sunt monitorizați următorii 6 parametri: *particulele în suspensie cu fracția masică de 2,5 micrometri (PM 2,5), particulele în suspensie cu fracția masică de 10 micrometri (PM10), dioxidul de sulf, ozonul, monoxidul de carbon și dioxidul de azot.*

Pe parcursul lunii octombrie 2025 au fost înregistrate 5 zile cu depășiri ale valorii limită pentru particulele în suspensie PM2,5 în data de 16, 17, 18, 26 și 27 octombrie.

Poluantul monitorizat	Cea mai mare valoare zilnică și data înregistrării		Numărul de zile cu depășiri ale valorilor limită	Valoarea limită*	
<b>Particule în suspensie PM 2.5</b> ( <i>media/24 ore</i> ) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	43	17.10	5	24 ore	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Particule în suspensie PM10</b> ( <i>media/24 ore</i> ) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	92	17.10	-	24 ore	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)</b> ( <i>media/24 ore</i> ) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2	31.10	-	1 oră	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				24 ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Ozon (O<sub>3</sub>)</b> ( <i>maxima zilnică</i> dintre mediile pe 8 ore) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	82	22.10	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Monoxid de carbon (CO)</b> ( <i>maxima zilnică</i> dintre mediile pe 8 ore) - $\text{mg}/\text{m}^3$	1	05.10	-	Valoarea maximă zilnică a mediei pe 8 ore	10 $\text{mg}/\text{m}^3$
<b>Dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)</b> ( <i>medie/1 oră</i> ) - $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32	26.10	-	1 oră	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
				1 an calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Notă: „-”, lipsa zilelor cu depășiri ale valorilor limită

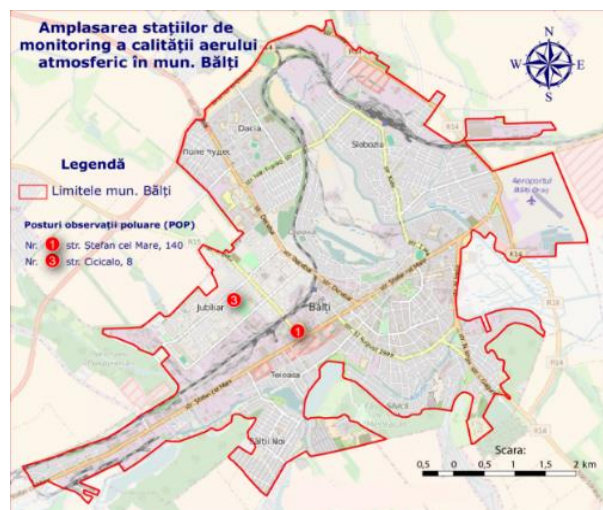
Notă “\*” – echipamentul se află în mentenanță tehnică, lipsă de conexiune la internet sau lipsă de curent electric.

\*valorile limită sunt stabilite conform legii Nr.98/2022 privind calitatea aerului atmosferic

## Municipiul Bălți

Investigații asupra calității aerului pe parcursul lunii s-au efectuat în baza a 6 parametri (*suspensii solide, dioxid de sulf, sulfați solubili, dioxid de azot, fenol și aldehydă formică*) la 2 posturi staționare de observații - nr. 1 din str. Ștefan cel Mare, 140 și nr.3 din str. Cicicalo, 8.

În rezultatul investigațiilor de laborator s-au constatat următoarele depășiri ale CMA:



**Depășirile CMA pentru poluanții aerului atmosferic din mun. Bălți  
înregistrate în luna octombrie, 2024**

Poluantul monitorizat	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA <sub>md</sub> ), mg/mc	Nr. de zile cu depășiri ale CMA <sub>md</sub>	Cea mai mare concentrație medie zilnică exprimată în părți CMA și data înregistrării		Concentrația medie lunare exprimată în părți CMA	Concentrația Maximă Admisibilă (CMA <sub>mm</sub> ), mg/mc	Concentrația a maximă momentană exprimată în părți CMA	Nr. de cazuri cu depășiri ale CMA <sub>mm</sub>
Suspensii solide	0,15	14	1,4	16.10	1,3	0,5	-	-
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	0,04	16	1,5	26.10	1,3	0,085	1,5	17
Aldehida formică (CH <sub>2</sub> O)	0,003	11	1,9	29.10	-	0,035	-	-

Notă: „-”, lipsa depășirilor

În luna octombrie factorii meteorologici au contribuit la acumularea poluanților în aer în decursul a 11 zile, îndeosebi în a doua și a treia lunii octombrie, cauzele principale fiind lipsa precipitațiilor, influența sectorului cald, vântul slab și prezența stratului de reținere (inversiunea termică).

Intensificările vântului s-au înregistrat în decursul a 6 zile de până la 12-14 m/s în mun. Chișinău și 4 zile de până la 12-14 m/s în mun. Bălți.

Inversiunea termică de la sol (stratul de reținere) în combinație cu vântul slab din orele nocturne și ale dimineții care s-a atestat în decursul a 8 zile în mun. Chișinău și 14 zile în mun. Bălți precum și lipsa precipitațiilor au contribuit la acumularea poluanților în aer.

Cel mai mare număr de zile cu depășiri ale concentrației maxime admisibile pentru media zilnică în luna octombrie s-a atestat de *dioxidul de azot* în mun. Chișinău și în mun. Bălți. Cea mai mare concentrație medie zilnică a fost înregistrată de: *aldehidă formică* în mun. Chișinău în data de *16 octombrie*, în mun. Bălți în data de *29 octombrie*.

În baza observațiilor efectuate în preajma posturilor staționare, în mun. Chișinău un nivel *foarte înalt* al poluării aerului s-a creat datorită *dioxidului de azot*. Cel mai înalt nivel al poluării aerului s-a înregistrat pe str. Vladimirescu, postul de observații nr. 4. Un nivel înalt al poluării aerului s-a înregistrat și pe str. Fântânilor, postul de observații nr.6, str. Grenoble postul de observații nr. 7.

În mun. Bălți un nivel *înalt* al poluării aerului de asemenea s-a creat datorită *dioxidului de azot*. Cel mai înalt nivel al poluării aerului s-a înregistrat pe str. Ștefan cel Mare, postul de observații nr.1.

Nivelul de poluare a aerului atmosferic pentru luna octombrie se evaluează ca **foarte înalt** în mun. Chișinău și **înalt** în mun. Bălți.

Comparativ cu luna septembrie în luna octombrie 2025 valoarea indicatorului de calitate a aerului s-a micșorat în mun. Chișinău și în mun. Bălți dar totodată menținându-se la nivel foarte înalt în mun. Chișinău și înalt în mun. Bălți.

Conform datelor multianuale privind frecvența condițiilor meteorologice nefavorabile (CMN) pentru dispersia poluanților din aerul atmosferic pe teritoriul țării, cea mai mare frecvență CMN se prevede în *a treia decadă a lunii noiembrie 2025*.

## Nivelul radioactivității mediului



În luna octombrie a anului 2025 pe teritoriul republicii s-au efectuat observații privind *debitul dozei ambientale a radiației-gama* în *regim manual* de 2 ori/24h, la orele 07<sup>00</sup> și 20<sup>00</sup> la 9 stații (Briceni, Bălți Soroca, Fălești, Cornești, Bravicea, Bălțata, Leova, Comrat,). De asemenea la 3 stații (Chișinău, Ștefan Vodă, Cahul) s-au efectuat observații asupra parametrului dat și în *regim continuu*, cu detectoarele MIRA.

Conform datelor colectate în Punctele de monitoring radiologic amplasate la stațiile meteorologice de pe teritoriul Republicii Moldova, valorile *echivalentului debitului dozei ambientale a radiației - gama* au variat:

-**la Nord** (stațiile Briceni, Bălți, Soroca, Fălești) în limitele: minima 0,10  $\mu\text{Sv/h}$  (st. Soroca, st. Bălți), maxima 0,19  $\mu\text{Sv/h}$  (st. Bălți);

-**în Centru** (stațiile Cornești, Bravicea, Chișinău, Bălțata) în limitele: minima 0,08  $\mu\text{Sv/h}$  (st. Chișinău), maxima 0,15  $\mu\text{Sv/h}$  (st. Bravicea, st. Chișinău);

-**la Sud** (stațiile Ștefan Vodă, Leova, Comrat, Cahul) în limitele: minima 0,09  $\mu\text{Sv/h}$  (st. Leova), maxima 0,22  $\mu\text{Sv/h}$  ( st. Ștefan Vodă).

Pentru determinarea *radionuclizilor telurici și tehnogeni* în componentele mediului s-au analizat probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice, cât și probele de sol necultivat colectate de pe teritoriul republicii, concentrațiile radionuclizilor tehnogeni atestându-se în limitele specifice fonului natural al teritoriului.

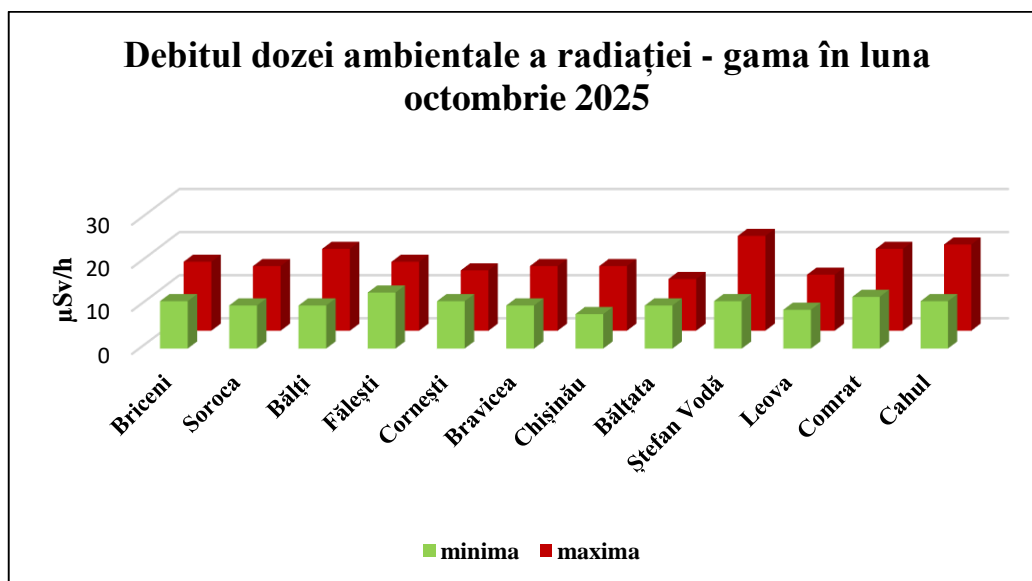


Figura 1. Valorile echivalentului debitului dozei ambientale a radiației-gama pe teritoriul Republicii Moldova în luna octombrie (microSievert/h).

\*Notă: **Limita de avertizare – 0,25  $\mu\text{Sv/h}$  (microSievert/h)** în conformitate cu normele fundamentale nr. 06.5.3.3.4 din 27.02.2001 de radioprotecție. Cerințe și reguli igienice NFRP - 2000 (Normele Fundamentale de Radioprotecție) stabilite de **Ministerul Sănătății**.

## Calitatea apelor de suprafață



Pe parcursul lunii octombrie a anului 2025 monitorizarea hidrochimică a apei s-a exercitat în 54 de probe colectate din secțiunile de control a 21 de râuri, 7 lacuri de acumulare și 2 lacuri naturale;

**fl. Dunărea** – s. Giurgiulești; **r. Nistru** – s. Sănătăuca, s. Cosăuți, s. Naslavcea, or. Soroca în aval, Vadul-lui-Vodă, s. Olănești; **r. Prut** – s. Giurgiulești, s. Lipcani, s. Braniște, or. Ungheni, s. Valea Mare; or. Leova, or. Cahul; **r. Lopatnic** – s. Lopatnic în aval; **r. Răut** – mun. Bălți în amonte, mun. Bălți în aval, or. Florești în amonte, or. Orhei în amonte, or. Orhei în aval, s. Ustia; **r. Cubolta** – s. Mărășești; **r. Căinar** – s. Gura Căinarului în amonte; **r. Cohâlnic** – s. Cișmea în amonte; **r. Ciorna** – s. Ciorna în amonte; **r. Ciuhur** – s. Horodiște; **r. Bâc** – or. Strășeni în aval; mun. Chișinău în amonte de evacuările de apă uzată a SA “ Apă Canal” ; mun. Chișinău s. Sângera în aval de evacuările a SA “ Apă Canal”; s. Gura Bâcului; **r. Ichel** – s. Greblești în amonte, s. Goian; **r. Botna** – or. Căușeni în amonte, s. Chircăiești; **r. Cogâlnic** – or. Hâncești în amonte, or. Cimișlia în amonte; **r. Gârla Mare** – s. Sărata Nouă; **r. Cahul** – s. Etulia; **r. Ialpug** – s. Mirnoe; **r. Lunga** – or. Ceadâr- Lunga în amonte, or. Ceadâr - Lunga în aval; **r. Chirghij - Chitai** – or. Tvardița în aval; **r. Ceaga** – or. Taraclia; **r. Babei** – s. Volintiri; *L.A. Delia* – or. Ungheni; *L.A Costești* – or. Costești; *L.A Ghidighici* – or. Vatra; *L.A. Dubăsari* – or. Rezina, or. Dubăsari; *L.A. Taraclia* – or. Taraclia; *L.A. Congaz* – s. Congaz; *L.A, Comrat* – mun. Comrat; *L.N Manta* – s. Manta; *L.N – Belev* – s. Slobozia Mare;

În cadrul Laboratorului pentru Calitatea Apei s-au efectuat analize pentru determinarea a 30 indicatori fizico-chimici: regimul de  $O_2$ , elementele biogene din grupul azotului și fosforului, ionii principali, etc. Ca rezultat al investigațiilor de laborator efectuate pe parcursul lunii octombrie au fost identificate concentrații mai înalte pentru unii parametri, excepție făcând starea regimului de oxigen dizolvat al cărui concentrații mai mici au fost identificate în următoarele secțiuni monitorizare:

- $O_2$  dizolvat apă în r. Nistru – s. Naslavcea (5,47  $mgO_2/l$ ); r. Lopatnic – s. Lopatnic în aval (3,52  $mgO_2/l$ ); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (6,14  $mgO_2/l$ ); r. Răut – mun. Bălți în amonte (4,63  $mgO_2/l$ ), mun. Bălți în aval (4,90  $mgO_2/l$ ), or. Florești în amonte (6,58  $mgO_2/l$ ), or. Orhei în amonte (5,23  $mgO_2/l$ ); or. Orhei în aval (4,36  $mgO_2/l$ ), s. Ustia (6,89  $mgO_2/l$ ); r. Căinar – s. Gura Căinarului în amonte (2,61  $mgO_2/l$ ); r. Cubolta – s. Mărășești (6,75  $mgO_2/l$ ); r. Bâc – mun. Chișinău, s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „ Apă Canal ” (0,80  $mgO_2/l$ ), s. Gura Bâcului (1,39  $mgO_2/l$ ); r. Ichel – s. Goian (6,36  $mgO_2/l$ ), s. Greblești în amonte (1,15  $mgO_2/l$ ); r. Lunga – or. Ceadâr-Lunga în aval (5,98  $mgO_2/l$ ); r. Babei – s. Volintiri (4,79  $mgO_2/l$ ); r. Ceaga – or. Taraclia (6,53  $mgO_2/l$ );

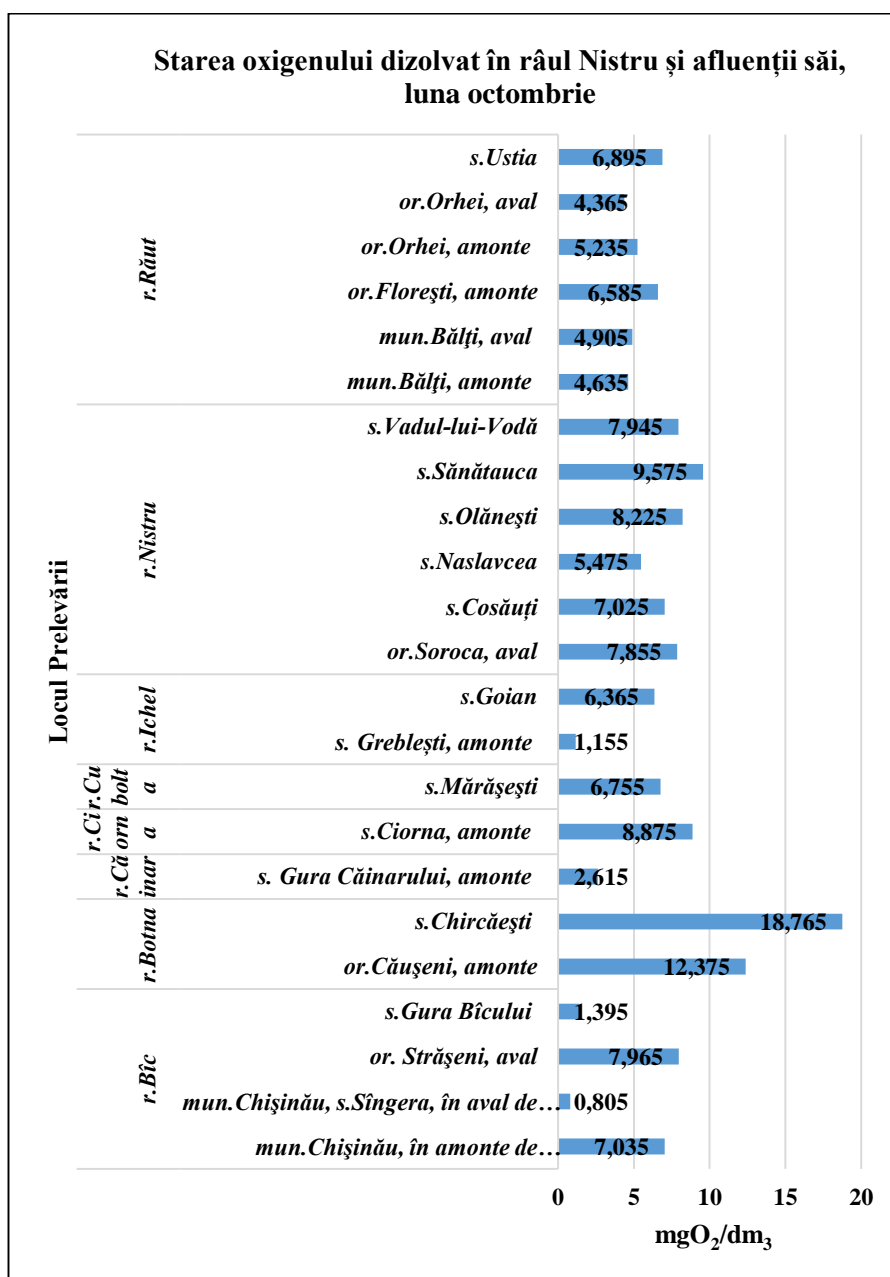


Figura 2. Oxigenul dizolvat în Râul Nistru și afluenții acestuia, luna octombrie 2025.

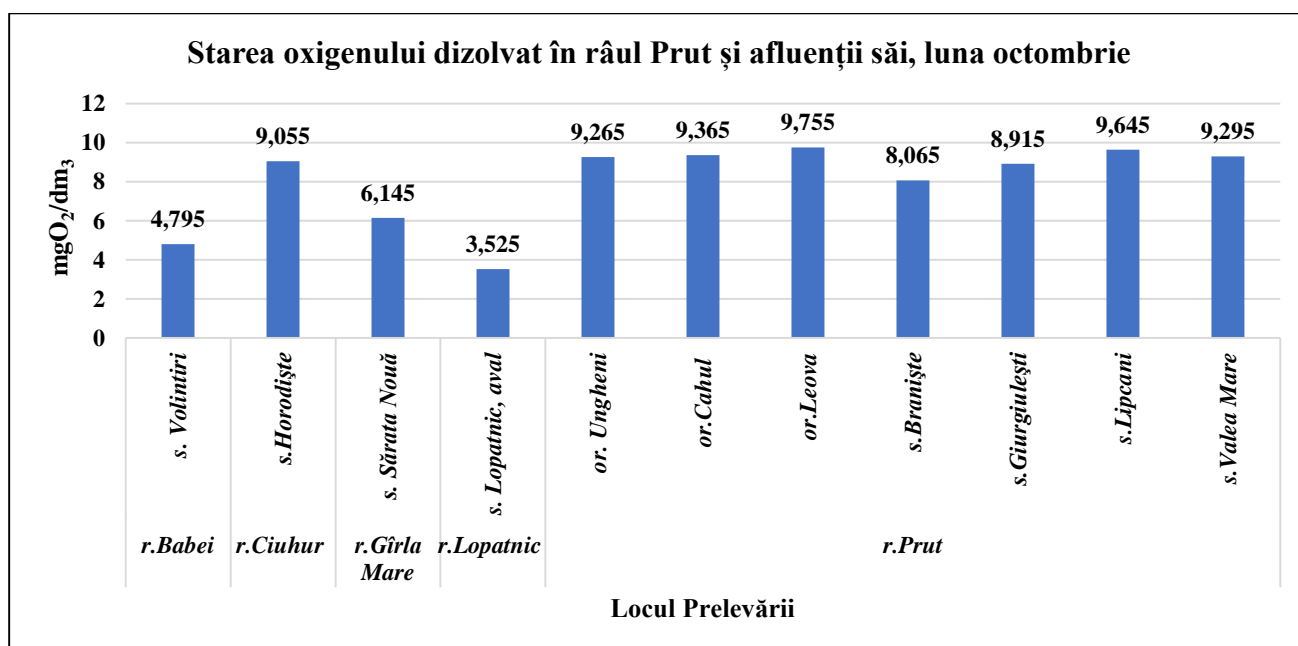


Figura 3. Oxigenul dizolvat în Râul Prut și afluenții acestuia, luna octombrie 2025.

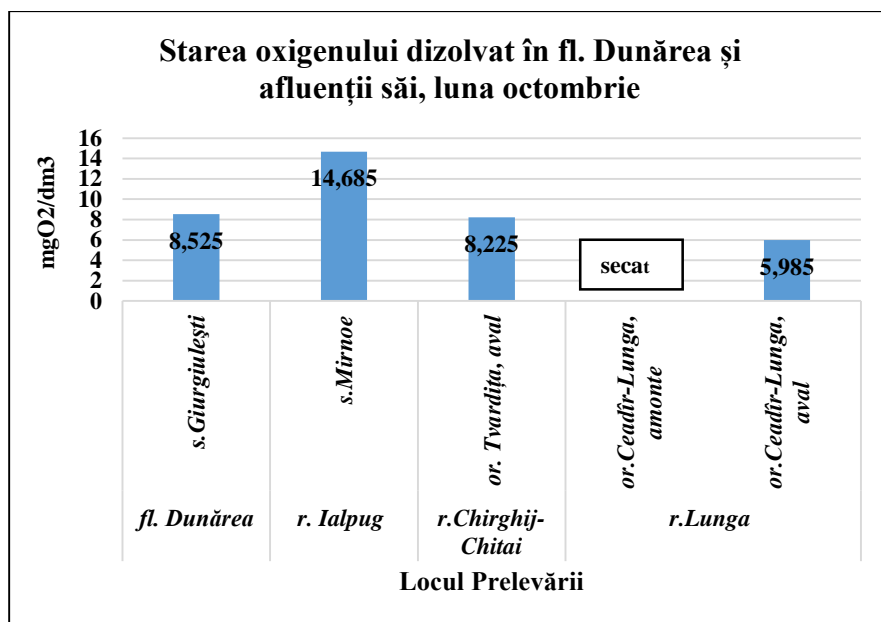


Figura 4. Oxigenul dizolvat în Fluviul Dunărea și afluenții acestuia, luna octombrie 2025.

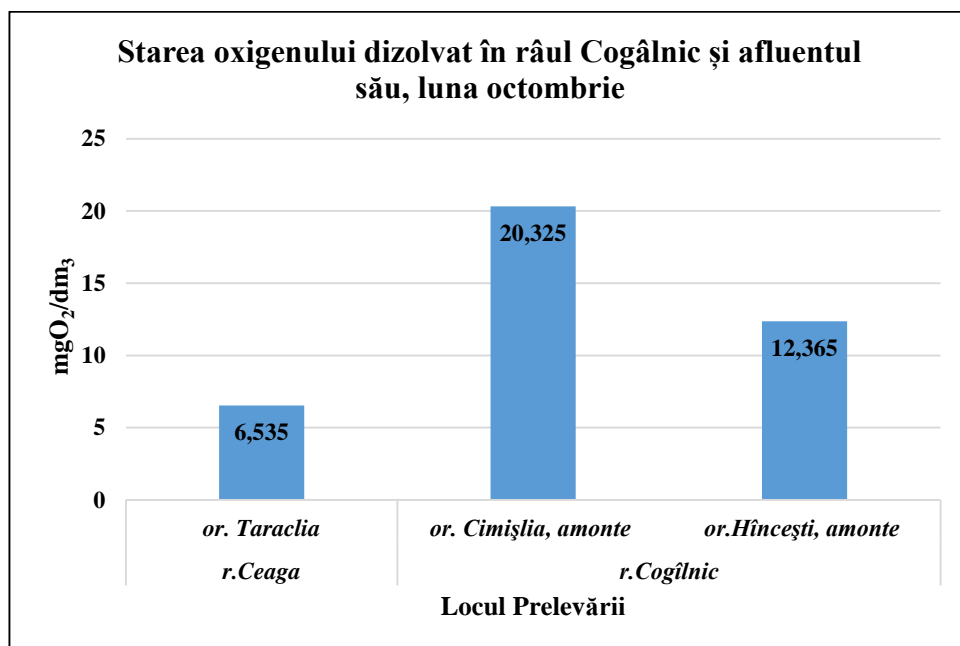


Figura 5. Oxigenul dizolvat în Râul Cogâlnic și afluentul acestuia, luna octombrie 2025.

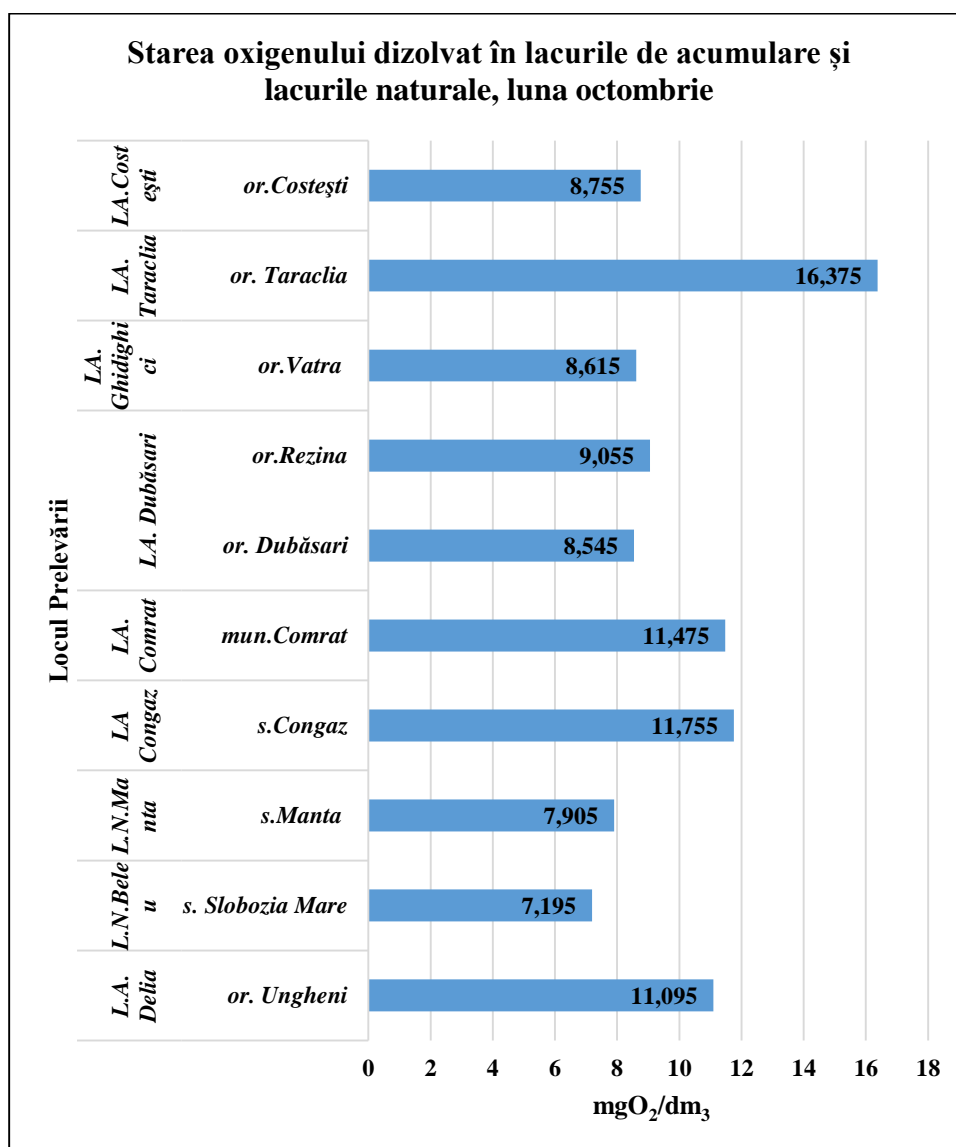


Figura 6. Oxigenul dizolvat în Lacurile de acumulare și Lacurile naturale, luna octombrie 2025.

➤  $CCO_{Cr}$  în fl. Dunărea – s. Giurgiulești (15,60 mgO<sub>2</sub>/l); r. Nistru – or. Soroca în aval (16,12 mgO<sub>2</sub>/l), s. Olănești (15,08 mgO<sub>2</sub>/l); r. Prut – or. Ungheni (19,24 mgO<sub>2</sub>/l), s. Valea Mare (32,50 mgO<sub>2</sub>/l), or. Leova (20,28 mgO<sub>2</sub>/l), or. Cahul (16,64 mgO<sub>2</sub>/l), s. Giurgiulești (19,24 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ciuhur – s. Horodiște (49,92 mgO<sub>2</sub>/l); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (64,48 mgO<sub>2</sub>/l); r. Răut – mun. Bălți în amonte (21,32 mgO<sub>2</sub>/l), mun. Bălți în aval (22,88 mgO<sub>2</sub>/l), or. Florești în amonte (28,08 mgO<sub>2</sub>/l), or. Orhei în amonte (29,64 mgO<sub>2</sub>/l), or. Orhei în aval (30,16 mgO<sub>2</sub>/l), s. Ustia (25,52 mgO<sub>2</sub>/l); r. Căinar – s. Gura Căinarului în amonte 28,60 mgO<sub>2</sub>/l); r. Cubolta – s. Mărășești (44,72 mgO<sub>2</sub>/l); r. Bâc – or. Strășeni în aval (56,68 mgO<sub>2</sub>/l), mun. Chișinău în amonte de evacuările de apă uzată a SA “ Apă Canal” (44,20 mgO<sub>2</sub>/l), mun. Chișinău s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „ Apă Canal ” (133,12 mgO<sub>2</sub>/l), s. Gura Bâcului (296,40 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ichel – s. Goian (65,52 mgO<sub>2</sub>/l), s. Greblești în amonte (91,52 mgO<sub>2</sub>/l); Botna – or. Căușeni în amonte (83,20 mgO<sub>2</sub>/l), s. Chircăiești (70,72 mgO<sub>2</sub>/l); r. Cogâlnic – or. Hâncești în amonte (26,00 mgO<sub>2</sub>/l), or. Cimișlia în amonte (39,00 mgO<sub>2</sub>/l); r. Cahul – s. Etulia (25,48 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ialpug – s. Mirnoe (379,60 mgO<sub>2</sub>/l); r. Lunga – or. Ceadâr-Lunga în aval (66,56 mgO<sub>2</sub>/l); r. Chirghij - Chitai – or. Tvardița (58,24 mgO<sub>2</sub>/l); r. Babei – s. Volintiri (54,60 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ceaga – or. Taraclia (29,12 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Costești – or. Costești (16,64 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Delia – or. Ungheni (170,56 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Ghidighici – or. Vatra (47,84 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Taraclia – or. Taraclia (494,00 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Congaz – s. Congaz (232,96 mgO<sub>2</sub>/l); L.A. Comrat – mun. Comrat (241,28 mgO<sub>2</sub>/l); L.N. Manta – s. Manta (37,44 mgO<sub>2</sub>/l); L.N. Beleu – s. Slobozia Mare (54,08 mgO<sub>2</sub>/l);

- *CBO<sub>5</sub>* în r. Răut – or. Florești în amonte (7,02 mgO<sub>2</sub>/l); r. Bâc – mun. Chișinău, în amonte de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (5,15 mgO<sub>2</sub>/l), mun. Chișinău, s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (6,95 mgO<sub>2</sub>/l), s. Gura Bâcului (195,88 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ichel – s. Goian (5,19 mgO<sub>2</sub>/l), s. Greblești în amonte (28,19 mgO<sub>2</sub>/l); r. Botna – s. Chircăiești în amonte (7,92 mgO<sub>2</sub>/l); r. Ialpug – s. Mirnoe (10,84 mgO<sub>2</sub>/l); *L.A. Delia* – or. Ungheni (8,26 mgO<sub>2</sub>/l); *L.A. Taraclia* – or. Taraclia (11,06 mgO<sub>2</sub>/l); *L.A. Congaz* – s. Congaz (6,35 mgO<sub>2</sub>/l); *LA Comrat* – mun. Comrat (8,39 mgO<sub>2</sub>/l);
- *azot de amoniu* în r. Prut – or. Leova (0,426 mg N/l), or. Cahul (0,539 mg N/l), s. Giurgiulești (0,574 mg N/l); r. Ciuhur – s. Horodiște (1,969 mg N/l); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (0,759 mg N/l); r. Răut – mun. Bălți în aval (9,754 mg N/l), or. Florești în amonte (5,498 mg N/l), or. Orhei în aval (0,998 mg N/l), s. Ustia (0,569 mg N/l); r. Căinari – s. Gura Căinarului în amonte (13,079 mg N/l); r. Cubolta – s. Mărășești (1,713 mg N/l); r. Bâc – or. Strășeni în aval (14,460 mg N/l), mun. Chișinău, s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (26,440 mg N/l), mun. Chișinău, în amonte de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (2,085 mg N/l); s. Gura Bâcului (9,216 mg N/l); r. Ichel – s. Goian (2,108 mg N/l), s. Greblești (2,179 mg N/l); r. Botna – or. Căușeni în amonte (0,626 mg N/l), s. Chircăiești (0,531 mg N/l); r. Ialpug – s. Mirnoe (18,494 mg N/l); r. Lunga – or. Ceadâr – Lunga în aval (1,661 mg N/l); r. Chirgij-Chitai – or. Tvardița în aval (4,976 mg N/l); r. Babei – s. Volintiri (11,252 mg N/l); r. Ceaga – or. Taraclia (0,502 mg N/l); *L.A. Delia* – or. Ungheni (1,481 mg N/l); *L.A. Ghidighici* – or. Vatra (0,459 mg N/l); *L.A. Taraclia* – or. Taraclia (8,094 mg N/l); *L.A. Congaz* – s. Congaz (3,059 mg N/l); *L.A. Comrat* – mun. Comrat (2,023 mg N/l); *L.N. Belevu* – s. Slobozia Mare (0,965 mg N/l);
- *azot de nitrit* în r. Ciuhur – s. Horodiște (0,113 mg N/l); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (0,101 mg N/l); r. Răut – mun. Bălți în amonte (0,114 mg N/l), mun. Bălți în aval (2,550 mg N/l), or. Florești în amonte (0,505 mg N/l), or. Orhei în aval (0,213 mg N/l), s. Ustia (0,162 mg N/l); r. Căinar – s. Gura Căinarului în amonte (0,605 mg N/l); r. Bâc – mun. Chișinău în amonte de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (0,155 mg N/l), mun. Chișinău, s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (0,535 mg N/l), or. Strășeni în aval (1,170 mg N/l), s. Gura Bâcului (0,329 mg N/l); r. Ichel – s. Goian (0,197 mg N/l); r. Cahul – s. Etulia (0,270 mg N/l); r. Lunga – or. Ceadâr- Lunga în aval (0,214 mg N/l); r. Ceaga – or. Taraclia (0,124 mg N/l); r. Chirghij-Chitai – or. Tvardița în aval (1,600 mg N/l);
- *azot de nitrat* în r. Răut – or. Florești în amonte (3,383 mg N/l); r. Cohâlnic – s. Cișmea în amonte (4,548 mg N/l); r. Căinar – s. Gura Căinarului (4,196 mg N/l); r. Ichel – s. Goian (6,937 mg N/l); r. Ciorna – s. Ciorna în amonte (5,051 mg N/l); r. Bâc – mun. Chișinău, s. Sângera, în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (3,594 mg N/l); r. Cogâlnic – or. Cimișlia în amonte (8,083 mg N/l); r. Cahul – s. Etulia (12,738 mg N/l); r. Lunga – or. Ceadâr-Lunga în aval (52,059 mg N/l); r. Chirgij- Chitai – or. Tvardița în aval (5,897 mg N/l); r. Babei – s. Volintiri (17,381 mg N/l); r. Ceaga – or. Taraclia (5,724 mg N/l);
- *fosfor mineral* în r. Nistru – s. Olănești (0,11 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Prut – or. Cahul (0,11 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Ciuhur – s. Horodiște (0,88 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (0,40 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Răut – mun. Bălți în amonte (0,24 mg PO<sub>4</sub>/l), mun. Bălți în aval (0,25 mg PO<sub>4</sub>/l), or. Florești în amonte (0,59 mg PO<sub>4</sub>/l), or. Orhei în amonte (0,13 mg PO<sub>4</sub>/l), or. Orhei în aval (0,17 mg PO<sub>4</sub>/l), s. Ustia (0,23 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Căinar – s. Gura Căinarului în amonte (0,58 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Cubolta – s. Mărășești (0,32 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Ciorna – s. Ciorna în amonte (0,17 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Bâc – or. Strășeni în aval (3,78 mg PO<sub>4</sub>/l), mun. Chișinău în amonte de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (0,35 mg PO<sub>4</sub>/l), mun. Chișinău s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (4,05 mg PO<sub>4</sub>/l), s. Gura Bâcului (4,06 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Ichel – s. Goian (1,07 mg PO<sub>4</sub>/l), s. Greblești în amonte (0,83 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Cogâlnic – or. Cimișlia în amonte (0,52 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Cahul – s. Etulia (0,43 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Ialpug –

s. Mirnoe (0,16 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Lunga – or. Ceadâr-Lunga în aval (0,28 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Chirghij – Chitai – or. Tvardița în aval (0,67 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Babei – s. Volintiri (0,40 mg PO<sub>4</sub>/l); r. Ceaga – or. Taraclia (0,37 mg PO<sub>4</sub>/l); L.A. Ghidighici – or. Vatra (0,13 mg PO<sub>4</sub>/l); L.A. Taraclia – or. Taraclia (0,60 mg PO<sub>4</sub>/l); L.A. Congaz – s. Congaz (0,27 mg PO<sub>4</sub>/l);

➤ *fosfor total* în r. Ciuhur – s. Horodiște (1,21 mg P/l); r. Gârla Mare – s. Sărata Nouă (0,50 mg P/l); r. Răut – mun. Bălți în amonte (0,30 mg P/l), mun. Bălți în aval (0,36 mg P/l), or. Florești în amonte (0,64 mg P/l), or. Orhei în amonte (0,22 mg P/l), or. Orhei în aval (0,29 mg P/l), s. Ustia (0,29 mg P/l); r. Căinar – s. Gura Căinarului în amonte (0,63 mg P/l); r. Cubolta – s. Mărășești (0,42 mg P/l); r. Ciorna – s. Ciorna în amonte (0,22 mg P/l); r. Bîc – or. Strășeni în aval (3,93 mg P/l), mun. Chișinău în amonte de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (0,45 mg P/l), mun. Chișinău s. Sângera în aval de evacuările de apă uzată a SA „Apă Canal” (7,32 mg P/l), s. Gura Bâcului (5,61 mg P/l); r. Ichel – s. Goian (1,33 mg P/l), s. Greblești în amonte (0,99 mg P/l); r. Botna – or. Chircăiești (0,21 mg P/l); r. Cogâlnic – or. Cimișlia în amonte (0,57 mg P/l); r. Cahul – s. Etulia (0,50 mg P/l); r. Ialpug – s. Mirnoe (0,40 mg P/l); r. Lunga – or. Ceadâr-Lunga în aval (0,33 mg P/l); r. Chirghij – Chitai – or. Tvardița în aval (0,88 mg P/l); r. Babei – s. Volintiri (0,43 mg P/l); r. Ceaga – or. Taraclia (0,38 mg P/l); L.A. Taraclia – or. Taraclia (0,87 mg P/l); L.A. Congaz – s. Congaz (0,80 mg P/l); L.A. Comrat – mun. Comrat (0,25 mg P/l);

### Calitatea solului



Pe parcursul lunii octombrie a. 2025 Laboratorul de Calitatea Solului și-a continuat activitatea axată pe problemele monitorizării calității solului și sedimentelor conform programului de activitate aprobat pentru anul 2025.

Monitorizarea calității sedimentelor a fost efectuată în secțiunile monitorizării apelor de suprafață. În probele de sedimente s-a determinat conținutul formelor totale ale metalelor grele (Cu, Ni, Zn, Pb, Mn).

S-au continuat investigațiile asupra sedimentelor conform Programului din cadrul

rețelei transnaționale” (TNMN) - din lacul de acumulare Costești – Stânca, secțiunea or. Costești și r. Prut pe diferite secțiuni (or. Lipcani, s. Braniște, Valea-Mare, or. Giurgiuiești) și suplimentar sedimentele din r. Prut, secțiunea or. Leova și or. Ungheni.

Analizând datele obținute observăm, că:

- concentrația **maximă de 26,74 mg/kg** a *cuprului total* a fost înregistrată în sedimentele din lacul de acumulare Costești Stânca secțiunea or. Costești, iar **cea mai scăzută - 0,70 mg/kg** în sedimentele din r. Prut secțiunea or. Ungheni;
- cea mai înaltă concentrația de *nichel total* a fost înregistrată în lacul de acumulare Costești Stânca, secțiunea or. Costești cu concentrația **de 92,90 mg/kg**, concentrația mai *scăzută* s-a înregistrat în r. Prut secțiunea or. Ungheni cu valoare de **18,20 mg/kg**;

- conținutul maxim al *zincului total* în sedimente a fost înregistrat în r. Prut, secțiunea or. Leova, cu valoarea de **54,50 mg/kg**. Concentrația mai scăzută pentru *zincul total* s-a înregistrat în sedimentele r. Prut, secțiunea s. Braniște cu valorile de **32,25 mg/kg**;
- concentrația maximală a *plumbului total* a fost depistată în sedimentele din lacul de acumulare Costești Stâncă secțiunea or. Costești cu valoarea de **14,49 mg/kg**, iar concentrația mai scăzută au fost înregistrată în sedimentele r. Prut secțiunile s. Giurgiulești, cu concentrația **4,68 mg/kg**. În sedimentele din r. Prut secțiunea s. Braniște, valorile sunt mai mici de limita de detecție;
- concentrația mai sporită pentru *manganul total* s-a evidențiat în sedimentele prelevate din r. Prut, secțiunea s. Giurgiulești cu valoarea de **547,50 mg/kg**. Concentrația mai scăzută a fost depistată în sedimentele prelevate din r. Prut, secțiunea or. Ungheni cu concentrația de **162,7 mg/kg**.

În sedimentele prelevate din r. Prut, secțiunea or. Leova conținutul de *cupru total* a constituit **6,71 mg/kg**, conținutul de *nichel* - **33,33 mg/kg**, conținutul de *zinc* - **54,53 mg/kg**, conținutul de *mangan* - **321,9 mg/kg**, iar valorile de *plumb* sunt mai mici de limita de detecție.

**Cu respect,**

**Director**

Ex: Șef LRM  
V. Parașciuc  
Tel: 022 820 796

**Dorin POVERJUC**