BULETIN LUNAR

Evaluarea fizico-chimică a calității apelor de suprafață din Republica Moldova (Iulie 2026)

INTRODUCERE

Prezentul buletin lunar privind evaluarea fizico-chimică a calității apelor de suprafață din Republica Moldova a fost elaborat în conformitate cu Regulamentul cu privire la cerințele de calitate a mediului pentru apele de suprafață, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 890 din 12 noiembrie 2013.

Evaluarea fizico-chimică a calității apelor s-a realizat prin prisma analizării indicatorilor fizico-chimici, organici și organoleptici fundamentali prelevați în cadrul campaniei de monitorizare din luna iulie 2026. Parametrii monitorizați care au stat la baza clasificării sunt grupați în următoarele categorii majore:

- **Regimul termic și reacția apei (pH):** temperatura aerului (°C), temperatura apei (°C) și reacția apei (pH).
- **Regimul de oxigen:** conținutul de oxigen dizolvat (mgO_2/dm^3), saturația în oxigen (%), consumul biochimic de oxigen după cinci zile (CBO_5, mgO_2/dm^3), consumul chimic de oxigen determinat prin metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr, mgO_2/dm^3) și carbonul organic total (TOC, mg/dm^3).
- **Elemente biogene (nutrienți):** azotul amoniacal (NH_4^+-N, mgN/dm^3), azotul din nitriți (NO_2^--N, mgN/dm^3), azotul din nitrați (NO_3^--N, mgN/dm^3), ortofosfații (PO_4^{3-}-P, mgP/dm^3) și fosforul total (P_tot, mgP/dm^3).
- **Substanțe organice specifice:** produsele petroliere (mg/dm^3) și substanțele tensioactive (mg/dm^3).
- **Mineralizare și parametri organoleptici:** conductivitatea electrică (µS/cm), substanțele în suspensie (mg/dm^3) și turbiditatea (FTU). Conductivitatea electrică și mineralizarea sunt prezentate ca parametri distincți.

Este esențial de menționat că evaluarea claselor de calitate din acest raport are un caracter strict orientativ. Conform prevederilor punctului 6 din Regulamentul aprobat prin HG nr. 890, clasificarea definitivă a unui corp de apă de suprafață se realizează în baza rezultatelor monitorizării calității apelor efectuate pe parcursul a cel puțin trei ani consecutivi. Analiza curentă oferă o analiză rapidă, dar nu reprezintă starea ecologică multianuală definitivă a corpurilor de apă.

Pentru reprezentarea grafică a rezultatelor se utilizează un cod de culori standardizat:

- **Clasa I (foarte bună) —** albastru. Fără alterări sau cu alterări minore ale valorilor fizico-chimice.
- **Clasa a II-a (bună) —** verde. Ușor afectată de activitatea antropică, asigură toate folosințele.
- **Clasa a III-a (poluată moderat) —** galben. Deviere moderată de la fondul natural.
- **Clasa a IV-a (poluată) —** oranj. Deviere majoră de la fondul natural.
- **Clasa a V-a (foarte poluată) —** roșu. Deviere severă, apa nu poate fi utilizată în scopuri potabile.

1. NISTRU (CURSUL PRINCIPAL AL RÎULUI)

Monitorizarea a cuprins 5 secțiuni de monitorizare de pe rîul Nistru: s. Naslavcea, or. Soroca (amonte), or. Soroca (aval), s. Vadul lui Vodă și s. Olănești.

Parametru	s. Naslavcea	or. Soroca (amonte)	or. Soroca (aval)	s. Vadul lui Vodă	s. Olănești
Reacția apei (pH)	I	II	I	II	I
Oxigen dizolvat (O_2)	I	I	V	I	III
Saturație în oxigen (%)	I	I	IV	I	III
CCO-Cr	II	II	III	III	III
CBO_5	I	I	I	I	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	I	I	I	II	III
Fosfor total (P_tot)	I	I	I	II	III
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	I	I	I	I	I
Azot din nitriți (NO_2^--N)	I	II	II	I	II
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	I	I	I	I
Produse petroliere	I	I	I	I	I
Substanțe tensioactive	II	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	I	I	I	I	IV

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Nistru)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 24,0 °C în s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 31,0 °C în s. Olănești.
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 21,0 °C în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 26,0 °C în s. Olănești.
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 8,01 unități pH în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 8,65 unități pH în s. Vadul lui Vodă.
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 3,95 mgO_2/dm^3 în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 10,73 mgO_2/dm^3 în s. Naslavcea.
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 46,9% în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 121,0% în s. Naslavcea.
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 13,00 mgO_2/dm^3 în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 29,00 mgO_2/dm^3 în s. Olănești.
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,51 mgO_2/dm^3 în s. Naslavcea și or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 2,93 mgO_2/dm^3 în s. Olănești.
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 3,92 mg/dm^3 în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 5,19 mg/dm^3 în s. Olănești.
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgP/dm^3 în s. Naslavcea și or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,148 mgP/dm^3 în s. Olănești.
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,010 mgP/dm^3 în or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,210 mgP/dm^3 în s. Olănești.

- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,015 mgN/dm³ în s. Olănești; valoarea maximă înregistrată: 0,174 mgN/dm³ în or. Soroca (aval).
- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgN/dm³ în s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 0,018 mgN/dm³ în s. Olănești.
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,165 mgN/dm³ în s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 0,496 mgN/dm³ în s. Olănești.
- **Produse petroliere:** Valoarea minimă înregistrată: 0,016 mg/dm³ în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 0,049 mg/dm³ în s. Vadul lui Vodă.
- **Substanțe tensioactive:** Valoarea minimă înregistrată: 0,014 mg/dm³ în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 0,035 mg/dm³ în or. Soroca (amonte).
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 475,05 µS/cm în s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 518,05 µS/cm în s. Olănești.
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 2,0 mg/dm³ în or. Soroca (amonte) și s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 47,2 mg/dm³ în s. Olănești.
- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 1,41 FTU în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 20,25 FTU în s. Olănești.

2. AFLUENȚII RÎULUI NISTRU

Monitorizarea a cuprins șase afluenți ai rîului Nistru:

r. Răut (mun. Bălți amonte, mun. Bălți aval, or. Orhei amonte, or. Orhei aval, s. Ustia),

r. Dobrușa (s. Țînțăreni — în albie nu a fost identificată apă la data prelevării),

r. Camenca (s. Gvozdova amonte),

r. Bîc (or. Strășeni aval, mun. Chișinău amonte, mun. Chișinău aval, s. Gura Bîcului),

r. Botna (or. Căușeni amonte),

r. Ichel (s. Goieni).

Sub-bazinul rîului Răut

Parametru	mun. Bălți (amonte)	mun. Bălți (aval)	or. Orhei (amonte)	or. Orhei (aval)	s. Ustia
Reacția apei (pH)	I	I	I	I	I
Oxigen dizolvat (O_2)	I	V	III	IV	III
Saturație în oxigen (%)	I	V	III	III	III
CCO-Cr	IV	IV	IV	IV	IV
CBO_5	II	IV	I	I	I
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	III	V	III	II	III
Azot din nitriți (NO_2^--N)	II	V	I	I	II
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	I	I	I	II
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	III	V	IV	IV	IV
Fosfor total (P_tot)	III	IV	III	III	III
Produse petroliere	I	I	I	I	I

Parametru	mun. Bălți (amonte)	mun. Bălți (aval)	or. Orhei (amonte)	or. Orhei (aval)	s. Ustia
Substanțe tensioactive	II	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	IV	III	III	V	IV

Sub-bazinul rîului Bîc

Parametru	or. Strășeni (aval)	mun. Chișinău (amonte)	mun. Chișinău (aval)	s. Gura Bîcului
Reacția apei (pH)	I	I	I	I
Oxigen dizolvat (O_2)	V	IV	V	V
Saturație în oxigen (%)	V	IV	V	V
CCO-Cr	IV	IV	IV	IV
CBO_5	I	I	II	IV
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	V	III	V	V
Azot din nitriți (NO_2^--N)	IV	IV	V	IV
Azot din nitrați (NO_3^--N)	II	II	III	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	V	IV	V	V
Fosfor total (P_tot)	V	IV	V	V
Produse petroliere	I	II	II	II
Substanțe tensioactive	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	IV	IV	IV	V

Sub-bazinele Botna, Ichel, Camenca și Dobrușa

Parametru	or. Căușeni (r. Botna)	s. Goieni (r. Ichel)	s. Gvozdova (r. Camenca)	s. Țînțăreni (r. Dobrușa)*
Reacția apei (pH)	I	I	I	—
Oxigen dizolvat (O_2)	III	IV	III	—
Saturație în oxigen (%)	III	III	II	—
CCO-Cr	IV	III	III	—
CBO_5	II	II	I	—
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	III	III	—	—
Azot din nitriți (NO_2^--N)	II	IV	—	—
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	IV	IV	—
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	IV	V	IV	—
Fosfor total (P_tot)	IV	IV	III	—

Parametru	or. Căușeni (r. Botna)	s. Goieni (r. Ichel)	s. Gvozdova (r. Camenca)	s. Țînțăreni (r. Dobrușa)*
Produse petroliere	I	I	I	—
Substanțe tensioactive	II	II	II	—
Substanțe în suspensie	IV	V	V	—

* Notă: Pentru rîul Dobrușa, secțiunea s. Țînțăreni, în albie nu a fost identificată apă la data prelevării.

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Afluenții Nistrului)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 21,0 °C în or. Strășeni (aval); valoarea maximă înregistrată: 32,0 °C în or. Căușeni (amonte, r. Botna).
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 22,0 °C în mun. Bălți (aval), s. Gvozdova (amonte) și or. Strășeni (aval); valoarea maximă înregistrată: 26,0 °C în mun. Bălți (amonte) și or. Căușeni (amonte).
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 7,84 unități pH în mun. Chișinău (aval) și s. Gura Bîcului; valoarea maximă înregistrată: 8,44 unități pH în s. Ustia (r. Răut).
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 1,03 mgO_2/dm^3 în s. Gura Bîcului (r. Bîc), 2,14 mgO_2/dm^3 în mun. Bălți (aval) și 2,69 mgO_2/dm^3 în or. Strășeni (aval); valoarea maximă înregistrată: 13,36 mgO_2/dm^3 în mun. Bălți (amonte).
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 12,2% în s. Gura Bîcului, 15,3% în mun. Chișinău (aval) și 25,0% în mun. Bălți (aval); valoarea maximă înregistrată: 169,4% în mun. Bălți (amonte).
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 22,0 mgO_2/dm^3 în s. Gvozdova (amonte, r. Camenca); valoarea maximă înregistrată: 60,5 mgO_2/dm^3 în or. Căușeni (amonte, r. Botna).
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,87 mgO_2/dm^3 în s. Ustia; valoarea maximă înregistrată: 6,93 mgO_2/dm^3 în s. Gura Bîcului.
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 4,09 mg/dm^3 în s. Goieni (r. Ichel); valoarea maximă înregistrată: 9,15 mg/dm^3 în or. Strășeni (aval).
- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,373 mgN/dm^3 în or. Orhei (aval); valoarea maximă înregistrată: 18,74 mgN/dm^3 în mun. Bălți (aval), 18,48 mgN/dm^3 în mun. Chișinău (aval) și 12,73 mgN/dm^3 în s. Gura Bîcului.
- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgN/dm^3 în or. Orhei (amonte și aval); valoarea maximă înregistrată: 0,369 mgN/dm^3 în mun. Bălți (aval) și mun. Chișinău (aval).
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,096 mgN/dm^3 în or. Căușeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 7,76 mgN/dm^3 în s. Gvozdova (amonte).
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,118 mgP/dm^3 în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 2,51 mgP/dm^3 în s. Gura Bîcului și 1,09 mgP/dm^3 în or. Strășeni (aval).
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,207 mgP/dm^3 în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 2,79 mgP/dm^3 în s. Gura Bîcului.
- **Produse petroliere:** Valoarea minimă înregistrată: 0,016 mg/dm^3 în or. Strășeni (aval); valoarea maximă înregistrată: 0,096 mg/dm^3 în mun. Chișinău (aval).
- **Substanțe tensioactive:** Valoarea minimă înregistrată: 0,021 mg/dm^3 în or. Orhei (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,043 mg/dm^3 în or. Orhei (aval).
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 464,05 µS/cm în s. Goieni (r. Ichel); valoarea maximă înregistrată: 4275,05 µS/cm în or. Căușeni (amonte, r. Botna).
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 13,2 mg/dm^3 în or. Orhei (amonte); valoarea maximă înregistrată: 89,9 mg/dm^3 în s. Gvozdova (amonte, r. Camenca).

- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 4,26 FTU în s. Gura Bîcului; valoarea maximă înregistrată: 52,75 FTU în s. Gvozdova (amonte).

3. PRUT (CURSUL PRINCIPAL AL RÎULUI)

Monitorizarea a cuprins 7 secțiuni de monitorizare de pe rîul Prut: s. Lipcani, s. Branișteor. Ungheni (amonte), s. Valea Mare, or. Leova, or. Cahul și s. Giurgiulești.

Parametru	s. Lipcani	s. Branișteor. Ungheni (amonte)	s. Valea Mare	or. Leova	or. Cahul	s. Giurgiulești
Reacția apei (pH)	I	I	I	II	I	II	I
Oxigen dizolvat (O_2)	II	III	II	III	III	II	III
Saturație în oxigen (%)	I	III	I	II	II	I	II
CCO-Cr	II	II	II	III	III	II	III
CBO_5	I	I	I	I	I	I	I
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	II	III	II	II	I	I	II
Azot din nitriți (NO_2^--N)	II	II	I	II	I	I	II
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	I	I	I	I	I	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	I	I	I	I	I	I	II
Fosfor total (P_tot)	I	I	I	I	I	I	I
Produse petroliere	I	I	I	I	I	I	I
Substanțe tensioactive	II	II	II	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	III	III	IV	IV	III	III	V

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Prut)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 24,0 °C în s. Lipcani și or. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 31,0 °C în s. Branișteor. Ungheni (amonte).
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 22,0 °C în s. Branișteor. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 28,0 °C în s. Lipcani.
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 8,18 unități pH în s. Branișteor. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 8,70 unități pH în or. Cahul.
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 5,76 mgO_2/dm^3 în s. Branișteor. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 7,85 mgO_2/dm^3 în s. Lipcani.
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 70,7% în s. Branișteor. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 110,9% în s. Lipcani.
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 11,50 mgO_2/dm^3 în s. Branișteor. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 18,00 mgO_2/dm^3 în s. Giurgiulești.
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,45 mgO_2/dm^3 în s. Giurgiulești; valoarea maximă înregistrată: 2,00 mgO_2/dm^3 în or. Ungheni (amonte).
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 3,01 mg/dm^3 în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 3,41 mg/dm^3 în s. Lipcani.

- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,015 mgN/dm³ în or. Leova și or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 0,524 mgN/dm³ în s. Branișteе.
- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgN/dm³ în or. Leova și or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 0,015 mgN/dm³ în s. Lipcani.
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,114 mgN/dm³ în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 0,686 mgN/dm³ în s. Valea Mare.
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgP/dm³ în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 0,097 mgP/dm³ în s. Giurgiulești.
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,016 mgP/dm³ în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 0,100 mgP/dm³ în s. Giurgiulești.
- **Produse petroliere:** Valoarea minimă înregistrată: 0,009 mg/dm³ în or. Ungheni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,035 mg/dm³ în or. Cahul.
- **Substanțe tensioactive:** Valoarea minimă înregistrată: 0,018 mg/dm³ în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 0,030 mg/dm³ în or. Cahul.
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 511,05 µS/cm în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 542,05 µS/cm în s. Valea Mare.
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 12,00 mg/dm³ în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 52,00 mg/dm³ în s. Giurgiulești.
- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 4,53 FTU în s. Branișteе; valoarea maximă înregistrată: 32,68 FTU în s. Giurgiulești.

4. AFLUENȚII RÎULUI PRUT

Monitorizarea a cuprins șase afluenți ai rîului Prut: r. Vilia (s. Tețcani — în albie nu a fost identificată apă la data prelevării), r. Racovăț (s. Gordinești), r. Draghiște (s. Fetești), r. Camenca (s. Drujineni), r. Sărata (s. Vîlcele) și r. Larga (s. Chircani — în albie nu a fost identificată apă la data prelevării).

Parametru	s. Tețcani (r. Vilia)*	s. Gordinești (r. Racovăț)	s. Fetești (r. Draghiște)	s. Drujineni (r. Camenca)	s. Vîlcele (r. Sărata)	s. Chircani (r. Larga)*
Reacția apei (pH)	—	I	I	V	II	—
Oxigen dizolvat (O_2)	—	V	V	I	V	—
Saturație în oxigen (%)	—	V	IV	I	V	—
CCO-Cr	—	IV	III	IV	III	—
CBO_5	—	I	I	II	I	—
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	—	IV	IV	III	IV	—
Azot din nitriți (NO_2^--N)	—	IV	II	I	III	—
Azot din nitrați (NO_3^--N)	—	I	IV	I	I	—
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	—	IV	III	I	IV	—
Fosfor total (P_tot)	—	IV	III	I	III	—
Produse petroliere	—	I	I	I	I	—
Substanțe tensioactive	—	II	II	II	II	—
Substanțe în suspensie	—	III	IV	III	V	—

* Notă: Pentru rîurile Vilia (s. Tețcani) și Larga (s. Chircani), în albie nu a fost identificată apă la data prelevării.

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Afluenții Prutului)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 25,0 °C în s. Drujineni și s. Vîlcele; valoarea maximă înregistrată: 26,0 °C în s. Gordinești și s. Fetești.
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 23,0 °C în s. Gordinești și s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 27,0 °C în s. Drujineni.
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 7,93 unități pH în s. Gordinești; valoarea maximă înregistrată: 9,08 unități pH în s. Drujineni.
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 1,68 mgO_2/dm^3 în s. Gordinești (r. Racovăț); valoarea maximă înregistrată: 11,77 mgO_2/dm^3 în s. Drujineni (r. Camenca).
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 20,6% în s. Gordinești; valoarea maximă înregistrată: 149,6% în s. Drujineni.
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 24,00 mgO_2/dm^3 în s. Fetești (r. Draghișteț); valoarea maximă înregistrată: 46,50 mgO_2/dm^3 în s. Drujineni (r. Camenca).
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,91 mgO_2/dm^3 în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 3,91 mgO_2/dm^3 în s. Drujineni.
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 6,31 mg/dm^3 în s. Gordinești; valoarea maximă înregistrată: 8,50 mg/dm^3 în s. Drujineni.
- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,434 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 1,82 mgN/dm^3 în s. Gordinești.
- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,006 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,154 mgN/dm^3 în s. Gordinești.
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,049 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 7,04 mgN/dm^3 în s. Fetești.
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,025 mgP/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,457 mgP/dm^3 în s. Gordinești.
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,089 mgP/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,528 mgP/dm^3 în s. Gordinești.
- **Produse petroliere:** Valoarea minimă înregistrată: 0,015 mg/dm^3 în s. Gordinești; valoarea maximă înregistrată: 0,031 mg/dm^3 în s. Vîlcele.
- **Substanțe tensioactive:** Valoarea minimă înregistrată: 0,028 mg/dm^3 în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 0,036 mg/dm^3 în s. Vîlcele.
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 528,5 µS/cm în s. Vîlcele; valoarea maximă înregistrată: 3962,05 µS/cm în s. Drujineni.
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 23,2 mg/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 82,00 mg/dm^3 în s. Vîlcele.
- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 2,85 FTU în s. Gordinești; valoarea maximă înregistrată: 215,5 FTU în s. Vîlcele.

5. RÎURILE DIN BAZINUL MĂRII NEGRE

Monitorizarea a cuprins opt secțiuni de monitorizare a rîurilor din bazinul Mării Negre: r. Ialpug (s. Mirnoe), r. Cahul (s. Etulia), r. Salcia Mare (s. Carbalia — în albie nu a fost identificată apă la data prelevării), r. Cogîlnic (or. Cimișlia amonte), r. Lunga (or. Ceadîr-Lunga aval), r. Chirghij-Chitai (or. Tvardița aval), r. Ceaga (s. Taraclia) și fl. Dunărea (s. Giurgiulești).

Parametru	r. Ialpug (s. Mirnoe)	r. Cahul (s. Etulia)	r. Salcia Mare (s. Carbalia) *	r. Cogîlnic (or. Cimișlia)	r. Lunga (or. Ceadîr-Lunga)	r. Chirghij-Chitai (or. Tvardița)	r. Ceaga (s. Taraclia)	fl. Dunărea (s. Giurgiulești)
Reacția apei (pH)	II	I	—	II	I	I	II	I
Oxigen dizolvat (O_2)	I	IV	—	I	V	V	I	III
Saturație în oxigen (%)	I	IV	—	I	V	V	I	II
CCO-Cr	IV	III	—	IV	IV	IV	IV	III
CBO_5	II	IV	—	II	I	IV	II	I
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	IV	IV	—	IV	IV	V	I	I
Azot din nitriți (NO_2^--N)	I	II	—	III	V	IV	III	I
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	IV	—	I	V	II	I	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	II	IV	—	V	IV	V	IV	II
Fosfor total (P_tot)	II	IV	—	V	III	V	III	II
Produse petroliere	I	I	—	I	I	I	II	I
Substanțe tensioactive	II	II	—	II	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	V	V	—	V	V	IV	V	III

* Notă: Pentru rîul Salcia Mare, secțiunea s. Carbalia, în albie nu a fost identificată apă la data prelevării.

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Bazinul Mării Negre)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 24,0 °C în or. Cimișlia (r. Cogîlnic); valoarea maximă înregistrată: 32,0 °C în s. Taraclia (r. Ceaga).
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 22,0 °C în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 30,0 °C la s. Mirnoe (r. Ialpug).
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 7,51 unități pH la or. Ceadîr-Lunga (aval); valoarea maximă înregistrată: 9,02 unități pH la or. Cimișlia (r. Cogîlnic).
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 2,01 mgO_2/dm^3 în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 15,20 mgO_2/dm^3 în or. Cimișlia (r. Cogîlnic).
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 24,1% în or. Ceadîr-Lunga (aval); valoarea maximă înregistrată: 198,3% la or. Cimișlia.
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 16,00 mgO_2/dm^3 în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 64,00 mgO_2/dm^3 în s. Mirnoe (r. Ialpug).
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,59 mgO_2/dm^3 în or. Ceadîr-Lunga; valoarea maximă înregistrată: 6,23 mgO_2/dm^3 în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai) și 6,04 mgO_2/dm^3 în s. Etulia (r. Cahul).
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 4,10 mg/dm^3 în or. Ceadîr-Lunga; valoarea maximă înregistrată: 8,80 mg/dm^3 în s. Mirnoe.
- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,182 mgN/dm^3 în s. Taraclia (r. Ceaga) și Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 16,46 mgN/dm^3 în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,007 mgN/dm³ în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 0,349 mgN/dm³ în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga).
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,027 mgN/dm³ în s. Mirnoe (r. Ialpug); valoarea maximă înregistrată: 29,56 mgN/dm³ în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga).
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,065 mgP/dm³ în s. Giurgiulești (Dunăre); valoarea maximă înregistrată: 1,043 mgP/dm³ în or. Cimișlia (r. Cogîlnic).
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,102 mgP/dm³ în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 1,141 mgP/dm³ în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).
- **Produse petroliere:** Toate stațiile înregistrează valori reduse care se încadrează în clasa I (0,021 - 0,045 mg/dm³), cu o excepție la s. Taraclia (r. Ceaga) unde s-a înregistrat o valoare de 0,062 mg/dm³ (clasa a II-a).
- **Substanțe tensioactive:** Toate stațiile au înregistrat valori reduse (0,005 - 0,034 mg/dm³), corespunzătoare clasei a II-a.
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 424,05 µS/cm în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 7177,5 µS/cm în s. Mirnoe (r. Ialpug).
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 18,00 mg/dm³ în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 189,20 mg/dm³ în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga).
- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 16,38 FTU la Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 155,50 FTU la or. Ceadîr-Lunga (aval) și 141,50 FTU la s. Etulia (r. Cahul).

6. LACURI DE ACUMULARE ȘI LACURI NATURALE

Monitorizarea a cuprins 5 lacuri de acumulare și 2 lacuri naturale: LA Costești (or. Costești), LA Dubăsari (or. Dubăsari), LA Ghidighici (or. Vatra), L.N. Manta (s. Manta), L.N. Beleu (s. Slobozia Mare), LA Cahul (s. Etulia Nouă) și LA Taraclia (or. Taraclia).

Parametru	LA Costești	LA Dubăsari	LA Ghidighici	L.N. Manta	L.N. Beleu	LA Cahul	LA Taraclia
Reacția apei (pH)	II	V	V	II	II	V	V
Oxigen dizolvat (O_2)	I	I	I	I	II	I	I
Saturație în oxigen (%)	I	I	I	I	I	I	I
CCO-Cr	II	III	IV	III	III	V	V
CBO_5	I	I	I	I	I	V	V
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	IV	I	II	I	I	II	V
Azot din nitriți (NO_2^--N)	II	I	I	I	I	I	II
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	I	I	I	I	I	III
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	I	I	IV	II	I	III	III
Fosfor total (P_tot)	I	I	III	II	II	III	III
Produse petroliere	I	I	I	I	I	I	II
Substanțe tensioactive	II	II	II	II	II	II	II
Substanțe în suspensie	I	I	IV	III	III	V	V

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Lacuri)

- **Temperatura aerului:** Valoarea minimă înregistrată: 21,0 °C în LA Ghidighici (or. Vatra); valoarea maximă înregistrată: 31,0 °C în LA Cahul (s. Etulia Nouă).
- **Temperatura apei:** Valoarea minimă înregistrată: 25,0 °C în LA Dubăsari (or. Dubăsari); valoarea maximă înregistrată: 32,0 °C în L.N. Beleu (s. Slobozia Mare) și LA Cahul (s. Etulia Nouă).
- **Reacția apei (pH):** Valoarea minimă înregistrată: 8,51 unități pH în L.N. Manta; valoarea maximă înregistrată: 9,49 unități pH la LA Cahul.
- **Oxigen dizolvat (O_2):** Valoarea minimă înregistrată: 7,76 mgO_2/dm^3 în L.N. Beleu; valoarea maximă înregistrată în lacuri: 19,76 mgO_2/dm^3 la LA Ghidighici (or. Vatra) și 10,89 mgO_2/dm^3 la LA Costești.
- **Saturația în oxigen (%):** Valoarea minimă înregistrată: 111,0% în L.N. Beleu; valoarea maximă înregistrată: 247,1% la LA Ghidighici și 194,3% la LA Taraclia.
- **CCO-Cr:** Valoarea minimă înregistrată: 11,00 mgO_2/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 639,60 mgO_2/dm^3 în LA Taraclia și 264,00 mgO_2/dm^3 în LA Cahul.
- **CBO_5:** Valoarea minimă înregistrată: 1,63 mgO_2/dm^3 în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 21,61 mgO_2/dm^3 în LA Taraclia și 19,97 mgO_2/dm^3 în LA Cahul.
- **Carbon organic total (TOC):** Valoarea minimă înregistrată: 3,30 mg/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 9,10 mg/dm^3 la LA Taraclia.
- **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,015 mgN/dm^3 în L.N. Manta și L.N. Beleu; valoarea maximă înregistrată: 11,74 mgN/dm^3 la LA Taraclia.
- **Azot din nitriți (NO_2^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,003 mgN/dm^3 la majoritatea stațiilor; valoarea maximă înregistrată: 0,049 mgN/dm^3 în LA Taraclia.
- **Azot din nitrați (NO_3^--N):** Valoarea minimă înregistrată: 0,045 mgN/dm^3 la LA Ghidighici; valoarea maximă înregistrată: 3,11 mgN/dm^3 în LA Taraclia.
- **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** Valoarea minimă înregistrată: 0,008 mgP/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,222 mgP/dm^3 în LA Ghidighici.
- **Fosfor total (P_tot):** Valoarea minimă înregistrată: 0,014 mgP/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,374 mgP/dm^3 în LA Taraclia.
- **Produse petroliere:** Valoarea minimă înregistrată: 0,007 mg/dm^3 în LA Cahul; valoarea maximă înregistrată: 0,040 mg/dm^3 în LA Dubăsari.
- **Substanțe tensioactive:** Valoarea minimă înregistrată: 0,017 mg/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,073 mg/dm^3 în LA Taraclia.
- **Conductivitate electrică:** Valoarea minimă înregistrată: 443,05 µS/cm la LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 29391,0 µS/cm în LA Taraclia.
- **Substanțe în suspensie:** Valoarea minimă înregistrată: 2,5 mg/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 181,0 mg/dm^3 în LA Taraclia și 82,1 mg/dm^3 la LA Cahul.
- **Turbiditate:** Valoarea minimă înregistrată: 2,58 FTU la LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 181,0 FTU la LA Taraclia și 82,1 FTU la LA Cahul.