BULETIN LUNAR:

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

Prezentul buletin lunar al 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 Hotărârea Guvernului nr. 890 din 12 noiembrie 2013.

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

• **Regimul termic și de reacție a apei (pH):** temperatura aerului, temperatura apei și reacția apei (pH).

• **Regimul de oxigen:** conținutul de oxigen dizolvat (O_2), saturația în oxigen (%), consumul biochimic de oxigen după cinci zile (CBO_5), consumul chimic de oxigen determinat prin metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr) și carbonul organic total (TOC).

• **Elemente biogene (nutrienți):** azotul amoniacal (NH_4^+-N), azotul din nitriți (NO_2^--N), azotul din nitrați (NO_3^--N), ortofosfații (PO_4^{3-}-P) și fosforul total (P_tot).

• **Substanțe organice specifice:** produsele petroliere și substanțele tensioactive.

• **Mineralizare și parametri organoleptici:** conductivitatea electrică (µS/cm), substanțele în suspensie (mg/dm³) și turbiditatea (FTU).

Este esențial de menționat că evaluarea claselor de calitate din acest raport are un caracter strict orientativ. Conform prevederilor Regulamentului 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, fiind bazată pe datele dintr-o singură lună (august 2026), oferă o evaluare 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 RÂULUI)

Monitorizarea a cuprins șase secțiuni de monitorizare pe râul Nistru: s. Naslavcea (or. Otaci), or. Soroca (amonte), or. Soroca (aval), s. Cosăuți, s. Vadul lui Vodă și s. Palanca.

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

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (r. Nistru)

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 34,0 °C în s. Naslavcea și or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 35,0 °C în or. Soroca (amonte).

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 19,0 °C în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 29,0 °C în s. Palanca.

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 8,10 unități pH în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 8,95 unități pH în or. Soroca (amonte).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 4,03 mgO_2/dm^3 (clasa III) în s. Palanca și 5,32 mgO_2/dm^3 în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 13,70 mgO_2/dm^3 (clasa I) în or. Soroca (amonte).

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 56,8% (clasa III) în s. Palanca; valoarea maximă înregistrată: 172,7% (clasa V, suprasaturație) în or. Soroca (amonte).

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 10,0 mgO_2/dm^3 în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 26,0 mgO_2/dm^3 (clasa III) în or. Soroca (aval).

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,71 mgO_2/dm^3 în or. Soroca (aval); valoarea maximă înregistrată: 2,08 mgO_2/dm^3 în or. Soroca (amonte).

• **Carbon organic total (TOC):** *Valoarea minimă înregistrată:* 3,34 mg/dm^3 în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 4,92 mg/dm^3 în s. Vadul lui Vodă.

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,015 mgN/dm^3 în s. Naslavcea și or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 1,024 mgN/dm^3 (clasa IV) în s. Vadul lui Vodă.

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,003 mgN/dm^3 în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 0,158 mgN/dm^3 (clasa V) în s. Palanca.

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,067 mgN/dm^3 în s. Vadul lui Vodă; valoarea maximă înregistrată: 0,839 mgN/dm^3 în s. Naslavcea.

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,016 mgP/dm^3 în s. Naslavcea și or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,216 mgP/dm^3 (clasa IV) în s. Palanca.

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,028 mgP/dm^3 în or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,232 mgP/dm^3 (clasa III) în s. Palanca.

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,004 mg/dm^3 în s. Vadul lui Vodă și s. Palanca; valoarea maximă înregistrată: 0,026 mg/dm^3 (clasa I) în or. Soroca (aval).

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,032 mg/dm^3 în s. Palanca; valoarea maximă înregistrată: 0,073 mg/dm^3 (clasa II) în or. Soroca (aval).

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 433,1 µS/cm în s. Naslavcea; valoarea maximă înregistrată: 556,2 µS/cm în s. Palanca.

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,3 mg/dm^3 în or. Soroca (amonte); valoarea maximă înregistrată: 8,1 mg/dm^3 în s. Palanca.

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 16,0 FTU în s. Palanca; valoarea maximă înregistrată: 21,4 FTU în or. Soroca (aval).

2. AFLUENȚII RÂULUI NISTRU

Monitorizarea a cuprins șase afluenți ai râului Nistru: r. Răut (mun. Bălți amonte/aval, or. Orhei amonte/aval, s. Ustia), r. Dobrușa (s. Țînțăreni), r. Camenca (s. Gvozdova amonte), r. Bîc (or. Strășeni amonte/aval, mun. Chișinău amonte/aval, s. Gura Bîcului), r. Botna (or. Căușeni amonte) și r. Ichel (s. Goieni).

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

Sub-bazinul râului Răut

Parametru	mun. Bălți (amonte)	mun. Bălți (aval)	or. Orhei (amonte)	or. Orhei (aval)	s. Ustia
Reacția apei (pH)	I	I	III	III	III
Oxigen dizolvat (O_2)	V	V	I	I	II

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

Sub-bazinul râului Bîc

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

Parametru	or. Strășeni (amonte)	or. Strășeni (aval)	mun. Chișinău (amonte)	mun. Chișinău (aval)	s. Gura Bîcului
Substanțe tensioactive	I	I	II	I	II
Substanțe în suspensie	II	II	II	IV	II

Sub-bazinele Botna, Ichel și Camenca

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

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

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 22,0 °C în mun. Bălți (amonte) și or. Strășeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 30,0 °C în or. Căușeni (r. Botna).

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 19,0 °C în or. Strășeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 26,0 °C în or. Căușeni (r. Botna).

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 7,88 unități pH în mun. Chișinău (aval, r. Bîc); valoarea maximă înregistrată: 8,67 unități pH în or. Căușeni (r. Botna).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,06 mgO_2/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (amonte, r. Bîc), 1,30 mgO_2/dm³ în mun. Chișinău (aval) și 1,77 mgO_2/dm³ în s. Gura Bîcului; valoarea maximă înregistrată: 12,46 mgO_2/dm³ în or. Căușeni (r. Botna).

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 10,9% (clasa V) în or. Strășeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 159,1% (clasa V, suprasaturație) în or. Căușeni (r. Botna).

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 14,5 mgO_2/dm³ în s. Gvozdova (r. Camenca); valoarea maximă înregistrată: 80,0 mgO_2/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (amonte, r. Bîc).

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,79 mgO_2/dm³ în mun. Bălți (amonte) și s. Gvozdova; valoarea maximă înregistrată: 7,55 mgO_2/dm³ (clasa IV) în or. Strășeni (amonte, r. Bîc).

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,960 mgN/dm³ în or. Strășeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 21,943 mgN/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (aval, r. Bîc) și 10,563 mgN/dm³ în s. Gura Bîcului.

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,001 mgN/dm³ în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,348 mgN/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (aval) și 0,317 mgN/dm³ în mun. Chișinău (amonte).

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,045 mgN/dm³ în mun. Bălți (aval); valoarea maximă înregistrată: 7,436 mgN/dm³ (clasa IV) în s. Gvozdova (r. Camenca) și 6,387 mgN/dm³ în s. Goieni (r. Ichel).

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,098 mgP/dm³ în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 2,669 mgP/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (aval) și 1,905 mgP/dm³ în or. Strășeni (amonte).

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0.155 mgP/dm³ în s. Gvozdova; valoarea maximă înregistrată: 2,812 mgP/dm³ (clasa V) în or. Strășeni (aval, r. Bîc).

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,024 mg/dm³ în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,045 mg/dm³ (clasa I) în or. Căușeni (r. Botna).

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,002 mg/dm³ în or. Strășeni (amonte); valoarea maximă înregistrată: 0,017 mg/dm³ (clasa II) în s. Goieni (r. Ichel).

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1231,0 µS/cm în s. Gura Bîcului; valoarea maximă înregistrată: 4622,0 µS/cm în or. Căușeni (r. Botna).

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 5,57 mg/dm³ în or. Orhei (amonte); valoarea maximă înregistrată: 62,2 mg/dm³ (clasa V) în or. Căușeni (r. Botna).

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 10,9 FTU în mun. Bălți (amonte); valoarea maximă înregistrată: 62,2 FTU în or. Căușeni (r. Botna).

3. PRUT (CURSUL PRINCIPAL AL RÂULUI)

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

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

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (r. Prut)

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 18,0 °C în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 35,0 °C în s. Branişte.

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 24,0 °C în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 27,0 °C în s. Lipcani.

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 8,22 unități pH în s. Branişte; valoarea maximă înregistrată: 8,85 unități pH în or. Ungheni (amonte).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 6,32 mgO_2/dm^3 (clasa II) în s. Branişte; valoarea maximă înregistrată: 7,79 mgO_2/dm^3 (clasa I) în s. Lipcani.

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 50,6% (clasa III) în s. Branişte; valoarea maximă înregistrată: 98,8% (clasa I) în s. Lipcani.

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 10,5 mgO_2/dm^3 în s. Branişte; valoarea maximă înregistrată: 63,0 mgO_2/dm^3 (clasa V) în s. Giurgiulești.

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,63 mgO_2/dm^3 în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 2,20 mgO_2/dm^3 în s. Branişte.

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,103 mgN/dm³ în or. Leova; valoarea maximă înregistrată: 0,925 mgN/dm³ (clasa IV) în or. Ungheni (amonte).

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,000 mgN/dm³ în or. Ungheni și s. Valea Mare; valoarea maximă înregistrată: 0,322 mgN/dm³ (clasa V) în s. Giurgiulești.

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,123 mgN/dm³ în or. Ungheni; valoarea maximă înregistrată: 0,477 mgN/dm³ în s. Giurgiulești.

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,007 mgP/dm³ în or. Ungheni; valoarea maximă înregistrată: 0,127 mgP/dm³ (clasa III) în s. Giurgiulești.

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,011 mgP/dm³ în s. Branișteț; valoarea maximă înregistrată: 0,167 mgP/dm³ (clasa II) în s. Giurgiulești.

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,019 mg/dm³ în or. Ungheni; valoarea maximă înregistrată: 0,041 mg/dm³ (clasa I) în s. Giurgiulești.

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,003 mg/dm³ în or. Cahul; valoarea maximă înregistrată: 0,028 mg/dm³ (clasa II) în s. Branișteț.

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 479,1 µS/cm în s. Lipcani; valoarea maximă înregistrată: 528,1 µS/cm în s. Giurgiulești.

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,5 mg/dm³ în s. Branișteț; valoarea maximă înregistrată: 53,2 mg/dm³ (clasa V) în s. Giurgiulești.

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,5 FTU în s. Branișteț; valoarea maximă înregistrată: 31,6 FTU în or. Cahul.

4. AFLUENȚII RÂULUI PRUT

Monitorizarea a cuprins șase afluenți ai râului Prut: r. Vilia (s. Tețcani), r. Racovăț (s. Gordinești), r. Draghișteț (s. Fetești), r. Camenca (s. Drujineni), r. Sărata (s. Vîlcele) și r. Larga (s. Chircani).

• **Starea albiei:** Pentru râurile Vilia (s. Tețcani), Racovăț (s. Gordinești), Sărata (s. Vîlcele) și Larga (s. Chircani), în albie nu a fost identificată apă la data prelevării.

Parametru	s. Fetești (r. Draghișteț)	s. Drujineni (r. Camenca)
Reacția apei (pH)	I	III
Oxigen dizolvat (O_2)	III	I
Saturație în oxigen (%)	IV	V
CCO-Cr	II	IV
CBO_5	I	I
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	III	I
Azot din nitriți (NO_2^--N)	V	I

Parametru	s. Fetești (r. Draghișteț)	s. Drujineni (r. Camenca)
Azot din nitrați (NO_3^--N)	IV	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	IV	I
Fosfor total (P_tot)	IV	I
Produse petroliere	I	I
Substanțe tensioactive	II	II
Substanțe în suspensie	IV	II

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

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 27,0 °C în s. Drujineni (r. Camenca); valoarea maximă înregistrată: 30,0 °C în s. Fetești (r. Draghișteț).

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 20,0 °C în s. Fetești (r. Draghișteț); valoarea maximă înregistrată: 27,0 °C în s. Drujineni (r. Camenca).

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 8,00 unități pH în s. Fetești (r. Draghișteț); valoarea maximă înregistrată: 8,53 unități pH în s. Drujineni (r. Camenca).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 4,11 mgO_2/dm^3 (clasa III) în s. Fetești (r. Draghișteț); valoarea maximă înregistrată: 12,89 mgO_2/dm^3 (clasa I) în s. Drujineni (r. Camenca).

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 47,1% (clasa IV) în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 163,1% (clasa V, suprasaturație) în s. Drujineni.

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 16,0 mgO_2/dm^3 în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 31,5 mgO_2/dm^3 (clasa IV) în s. Drujineni.

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,83 mgO_2/dm^3 în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 2,49 mgO_2/dm^3 în s. Drujineni.

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,000 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,331 mgN/dm^3 (clasa III) în s. Fetești.

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,000 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,199 mgN/dm^3 (clasa V) în s. Fetești.

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,003 mgN/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 7,978 mgN/dm^3 (clasa IV) în s. Fetești.

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,024 mgP/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,379 mgP/dm^3 (clasa IV) în s. Fetești.

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,044 mgP/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,423 mgP/dm^3 (clasa IV) în s. Fetești.

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,015 mg/dm^3 în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,037 mg/dm^3 (clasa I) în s. Fetești.

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,014 mg/dm³ în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 0,019 mg/dm³ (clasa II) în s. Fetești.

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1102,5 µS/cm în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 3910,0 µS/cm în s. Drujineni (r. Camenca).

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 17,41 mg/dm³ în s. Drujineni; valoarea maximă înregistrată: 36,6 mg/dm³ (clasa IV) în s. Fetești.

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 6,0 FTU în s. Fetești; valoarea maximă înregistrată: 17,2 FTU în s. Drujineni.

5. RÂURILE DIN BAZINUL MĂRII NEGRE

Monitorizarea a cuprins opt secțiuni din bazinul Mării Negre: r. Ialpug (s. Mirnoe), r. Cahul (s. Etulia), r. Salcia Mare (s. Carbalia), r. Cogîlnic (or. Cimișlia amonte), r. Lunga (or. Ceadîr-Lunga aval), r. Chirghij-Chitai (or. Tvardița aval), r. Ceaga (s. Taraclia) și fluviul Dunărea (s. Giurgiulești).

• **Starea albiei:** Pentru râul Salcia Mare, în secțiunea s. Carbalia, în albie nu a fost identificată apă la data prelevării.

Parametru	r. Ialpug (s. Mirnoe)	r. Cahul (s. Etulia)	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)	III	I	IV	I	III	III	I
Oxigen dizolvat (O_2)	I	III	I	IV	V	I	II
Saturație în oxigen (%)	V	IV	V	IV	V	V	I
CCO-Cr	V	V	V	IV	V	V	II
CBO_5	IV	I	II	I	V	III	I
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	V	IV	IV	V	V	IV	I
Azot din nitriți (NO_2^--N)	V	III	II	II	II	V	V
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	IV	I	V	I	I	I
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	II	III	V	IV	V	II	II
Fosfor total (P_tot)	III	III	V	IV	V	IV	II
Produse petroliere	I	I	I	I	II	I	I
Substanțe tensioactive	I	II	II	I	V	II	I
Substanțe în suspensie	V	V	IV	V	V	V	II

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

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 23,0 °C în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 32,0 °C în s. Taraclia (r. Ceaga).

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 18,0 °C în or. Ceadîr-Lunga (aval); valoarea maximă înregistrată: 27,0 °C la s. Mirnoe (r. Ialpug).

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 7,52 unități pH în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 9,02 unități pH în or. Cimișlia (amonte, r. Cogîlnic).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,28 mgO_2/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai) și 3,99 mgO_2/dm^3 (clasa IV) în or. Ceadîr-Lunga (r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 19,27 mgO_2/dm^3 (clasa I) în s. Taraclia (r. Ceaga).

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 15,0% (clasa V) în or. Tvardița (aval); valoarea maximă înregistrată: 242,1% (clasa V, suprasaturație) în s. Taraclia (r. Ceaga).

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 16,5 mgO_2/dm^3 în fluviul Dunărea (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 128,0 mgO_2/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,67 mgO_2/dm^3 în Dunăre (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 23,67 mgO_2/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,071 mgN/dm^3 în fluviul Dunărea (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 18,911 mgN/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,013 mgN/dm^3 în or. Tvardița (aval); valoarea maximă înregistrată: 0,291 mgN/dm^3 (clasa V) în s. Mirnoe (r. Ialpug) și 0,267 mgN/dm^3 în s. Taraclia (r. Ceaga).

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,028 mgN/dm^3 în or. Tvardița (aval); valoarea maximă înregistrată: 32,349 mgN/dm^3 (clasa V) în or. Ceadîr-Lunga (aval, r. Lunga).

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,055 mgP/dm^3 în s. Mirnoe (r. Ialpug); valoarea maximă înregistrată: 1,647 mgP/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,120 mgP/dm^3 în fluviul Dunărea; valoarea maximă înregistrată: 1,834 mgP/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,020 mg/dm^3 în or. Cimișlia (r. Cogîlnic); valoarea maximă înregistrată: 0,089 mg/dm^3 (clasa II) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,003 mg/dm^3 în fluviul Dunărea (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 1,219 mg/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 416,1 µS/cm în fluviul Dunărea (s. Giurgiulești); valoarea maximă înregistrată: 7807,0 µS/cm în s. Mirnoe (r. Ialpug).

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 16,2 mg/dm^3 în fluviul Dunărea; valoarea maximă înregistrată: 310,0 mg/dm^3 (clasa V) în or. Tvardița (aval, r. Chirghij-Chitai).

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 2,4 FTU în or. Ceadîr-Lunga (r. Lunga); valoarea maximă înregistrată: 17,4 FTU în or. Tvardița (r. Chirghij-Chitai).

6. LACURI DE ACUMULARE ȘI LACURI NATURALE

Monitorizarea a cuprins cinci lacuri de acumulare și două 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)	III	III	V	I	I	V	V
Oxigen dizolvat (O_2)	I	I	I	IV	III	I	I
Saturație în oxigen (%)	IV	III	V	V	III	V	V
CCO-Cr	II	I	IV	IV	II	V	V
CBO_5	I	I	V	I	I	V	V
Azot amoniacal (NH_4^+-N)	I	IV	I	II	I	IV	V
Azot din nitriți (NO_2^--N)	I	II	II	V	V	II	II
Azot din nitrați (NO_3^--N)	I	I	I	I	I	I	III
Ortofosfați (PO_4^{3-}-P)	I	I	II	II	III	III	III
Fosfor total (P_tot)	I	I	III	II	III	III	III
Produse petroliere	I	I	I	I	I	I	II
Substanțe tensioactive	II	I	I	I	I	II	II
Substanțe în suspensie	II	I	V	II	III	V	V

Descriere generalizată a valorilor minime și maxime înregistrate (Lacuri)

• **Temperatura aerului:** *Valoarea minimă înregistrată:* 20,0 °C în L.N. Manta; valoarea maximă înregistrată: 34,0 °C în LA Costești.

• **Temperatura apei:** *Valoarea minimă înregistrată:* 21,0 °C în L.N. Manta; valoarea maximă înregistrată: 30,0 °C în LA Costești.

• **Reacția apei (pH):** *Valoarea minimă înregistrată:* 7,77 unități pH în L.N. Beleu (s. Slobozia Mare); valoarea maximă înregistrată: 9,63 unități pH în LA Cahul (s. Etulia Nouă).

• **Oxigen dizolvat (O_2):** *Valoarea minimă înregistrată:* 3,44 mgO_2/dm^3 (clasa IV) în L.N. Manta și 5,17 mgO_2/dm^3 în L.N. Beleu; valoarea maximă înregistrată: 19,76 mgO_2/dm^3 (clasa I) în LA Ghidighici (or. Vatra).

• **Saturația în oxigen (%):** *Valoarea minimă înregistrată:* 29,3% (clasa V) în L.N. Manta; valoarea maximă înregistrată: 247,1% (clasa V, suprasaturație) în LA Ghidighici.

• **CCO-Cr:** *Valoarea minimă înregistrată:* 15,0 mgO_2/dm^3 în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 639,6 mgO_2/dm^3 (clasa V) în LA Taraclia și 264,0 mgO_2/dm^3 în LA Cahul.

• **CBO_5:** *Valoarea minimă înregistrată:* 1,83 mgO_2/dm^3 în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 21,61 mgO_2/dm^3 (clasa V) în LA Taraclia и 19,97 mgO_2/dm^3 în LA Cahul.

• **Azot amoniacal (NH_4^+-N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,000 mgN/dm^3 în LA Ghidighici; valoarea maximă înregistrată: 11,997 mgN/dm^3 (clasa V) în LA Taraclia.

• **Azot din nitriți (NO_2^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,003 mgN/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,118 mgN/dm^3 (clasa V) în L.N. Manta și 0,110 mgN/dm^3 în L.N. Beleu.

• **Azot din nitrați (NO_3^--N):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,009 mgN/dm^3 în LA Ghidighici; valoarea maximă înregistrată: 3,021 mgN/dm^3 (clasa III) în LA Taraclia.

• **Ortofosfați (PO_4^{3-}-P):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,016 mgP/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,178 mgP/dm^3 (clasa III) în L.N. Beleu și 0,136 mgP/dm^3 în LA Taraclia.

• **Fosfor total (P_tot):** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,041 mgP/dm^3 în LA Costești; valoarea maximă înregistrată: 0,386 mgP/dm^3 (clasa III) în LA Cahul și 0,306 mgP/dm^3 în LA Taraclia.

• **Produse petroliere:** *Valoarea minimă înregistrată:* 0,021 mg/dm^3 în LA Ghidighici; valoarea maximă înregistrată: 0,073 mg/dm^3 (clasa II) în LA Taraclia.

• **Substanțe tensioactive:** *Valoarea minimă înregistrată:* -0,004 mg/dm^3 în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 0,050 mg/dm^3 (clasa II) în LA Costești.

• **Conductivitate electrică:** *Valoarea minimă înregistrată:* 446,05 µS/cm în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 29391,0 µS/cm în LA Taraclia.

• **Substanțe în suspensie:** *Valoarea minimă înregistrată:* 7,06 mg/dm^3 în LA Dubăsari; valoarea maximă înregistrată: 181,0 mg/dm^3 (clasa V) în LA Taraclia și 82,1 mg/dm^3 în LA Cahul.

• **Turbiditate:** *Valoarea minimă înregistrată:* 5,3 FTU în LA Taraclia; valoarea maximă înregistrată: 19,7 FTU în LA Costești.