



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR CALITATE APA POTABILA SINAIA OPPLER  
Str.Oppler Nr.16



Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 865/ 28.05.2026 pentru monitorizare  
de control

**RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ**

Nr. 912 din 17.09.2026

1. Beneficiar: Breaza
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: 623
  - 2.2. Data recoltării: 14.09.2026 ; ora: 08:30;
  - 2.3. Proces verbal de prelevare: nr. 153/ 14.09.2026
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Adunati- Primarie -ZAA- ADU
  - 2.6. Data recepției : 14.09.2026, ora:12:30;
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,0 L recipient PP, 0,5 L recipient sticlă sterilă și 0,5 L sticla bruna
  - 2.8. Perioada de analiză: 14.09.2026-17.09.2026
  - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2024; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007
3. Date privind rezultatele obținute:

| Nr. crt. | Indicatori analizați            | Metoda de incercare                               | Valoare C.M.A conform Ordonantei 7/2023                    | Valori de concentrație obținute |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1        | # Miros                         | SR EN 1622:2007<br>determinare calitativa anexa C | Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale  | A.F.M.A.                        |
| 2        | # Gust                          | SR EN 1622:2007<br>determinare calitativa anexa C | Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale  | A.F.M.A.                        |
| 3        | # Culoare ( mg Pt/l)            | SR EN ISO 7887:2012<br>metoda C                   | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 2,22                            |
| 4        | # Turbiditate (UNT)             | SR EN ISO 7027-1:2016                             | 4                                                          | 0,36                            |
| 5        | # pH (unit. pH)                 | SR EN ISO 10523:2012                              | $\geq 6,5 ; \leq 9,5$                                      | 7,19                            |
| 6        | # Conductivitate ( $\mu S/cm$ ) | SR EN 27888 :1997                                 | 2500                                                       | 275                             |
| 7        | # Clor rezidual liber(mg/l)     | SR EN ISO 7393-2:2018                             | $\geq 0,1-\leq 0,5$                                        | 0,15                            |
| 8        | # Clor rezidual total (mg/l)    | SR EN ISO 7393-2:2018                             | -                                                          | 0,18                            |
| 9        | # Amoniu (mg/l)                 | SR ISO 7150-2:2001                                | 0,50                                                       | <LOQ                            |
| 10       | # Nitriți (mg/l)                | SR EN 26777:2002<br>SR EN26777:2002/ C91:2006     | 0,50                                                       | <LOQ                            |
| 11       | # Nitrați (mg/l)                | SR ISO 7890-3:2000                                | 50                                                         | 2,98                            |
| 12       | # Cloruri (mg/l)                | SR ISO 9297:2001                                  | 250                                                        | 11,34                           |



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR CALITATE APA POTABILA SINAIA OPPLER  
Str.Oppler Nr.16

**LRQA**  
CERTIFIED

ISO 9001 - ISO 14001

Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

| Nr. crt. | Indicatori analizați                         | Metoda de încercare                                     | Valoare C.M.A conform Ordonantei 7/2023 | Valori de concentrație obținute |
|----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 13       | # Durtate totală (gr.germane)                | SR ISO 6059:2008                                        | ≥5                                      | 12,06                           |
| 14       | # Indice de permanganat (mg/l)               | SR EN ISO 8467:2001                                     | 5,0                                     | 0,74                            |
| 15       | # Fier total (μg/l)                          | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/<br>C91:2006       | 200                                     | 45                              |
| 16       | #Aluminiu (μg/l)                             | SR ISO 10566:2001                                       | 200                                     | 113                             |
| 17       | # Mangan (μg/l)                              | SR ISO 10566:2001                                       | 50                                      | 12                              |
| 18       | # Sulfati (mg/l)                             | STAS 3069:1987metoda 4                                  | 250                                     | 24                              |
| 19       | # Nr.colonii la 22°C (UFC/ml)                | SR EN ISO 6222:2004                                     | Fara modificari anormale                | 34                              |
| 20       | # Nr.colonii la 37°C (UFC/ml)                | SR EN ISO 6222:2004                                     | Fara modificari anormale                | 19                              |
| 21       | # Bacterii coliforme (nr/100 ml)             | SR EN ISO 9308-1/2015/<br>SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017 | 0                                       | 0                               |
| 22       | # <i>Escherichia coli</i> (nr/100 ml)        | SR EN ISO 9308-1/2015<br>SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017  | 0                                       | 0                               |
| 23       | # Enterococi (nr/100 ml)                     | SR EN ISO 7899-2:2002                                   | 0                                       | 0                               |
| 24       | # <i>Clostridium perfringens</i> (nr/100 ml) | SR EN ISO 14189:2017                                    | 0                                       | 0                               |

LOQ=limita de cuantificare, A.F.M.A- Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale, C.M.A- concentratie maxim admisa

**4. Mențiuni speciale**

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA, Hogeia Laurentiu Ciprian, pe răspunderea acestuia, conform procesului verbal de recoltare nr. 153 din 14.09.2026.

**5. Note**

5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.

5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.

5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.4. Valoarea C.M.A pentru parametrul turbiditate este conform H.G. 971/2023.

5.5. # = Parametru înregistrat la Ministerul Sanatatii conform certificatului nr.865/28.05.2026.

5.6. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Sovaiala Simona

Verificat,  
Responsabil analiza  
Ing. Chim. Daea Cerasela

Aprobat,  
Coordonator Laborator  
Biol. Alexandra Savu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1023-AP/3-AINS din 29.09.2026**

**Denumire și adresă client: HIDRO PRAHOVA SA**

Strada Logofat Tautu Nr.5, Ploiesti

**Contract nr.: 8924/16.06.2026;**

**Nr. document extern: 41/CAAP/11.06.2026**

**Comanda nr.: 13732/14.09.2026;**

**Nr. document extern: 8/SL/14.09.2026**

**Data primirii probelor: 14.09.2026**

**Perioada executării încercărilor: 14.09.-28.09.2026**

**Date de identificare a probelor: apa potabila**

**2577-AP – apa potabila, proba nr. 3- ZAA- ADU**

Locul prelevării: Retea Adunati – Primarie, Data prelevării: 14.09.2026

**Încercări executate:** Conform tabelului de mai jos

**Modul de prelevare și conservare a probei:** Proba a fost prelevată de către Hoge Ciprian (prelevator în cadrul Hidro Prahova SA), în recipiente adecvate și adusă la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transportul probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

*Rezultatele prezentate în Raportul de încercare fac obiectul unui contract încheiat între INCD-ECOIND și client în baza unui Plan de Monitorizare Operațională.*

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusă încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Executant:** Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

**Sef Laborator,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Tabel indicatori

| Nr. crt. | Incercare executata                | U.M. | Simbol proba/<br>Valori determinate | Valoarea admisa** | Metoda de incercare                     |
|----------|------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
|          |                                    |      | 2577-AP                             |                   |                                         |
| 1        | Arsen                              | µg/L | <3.0                                | 10                | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 2        | Benzen                             | µg/L | <0.1                                | 1.0               | SR EN ISO 20595:2022                    |
| 3        | Bor                                | mg/L | 0.05                                | 1.5               | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 4        | Bromat dizolvat                    | µg/L | <0.5                                | 10                | SR EN ISO 11206:2013                    |
| 5        | Cadmiu                             | µg/L | <0.4                                | 5.0               | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 6        | Crom total                         | µg/L | <5.0                                | 25                | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 7        | Cupru                              | µg/L | <10.0                               | 2000              | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 8        | Fluoruri                           | mg/L | 0.05                                | 1.5               | SR ISO 10359-1:2001                     |
| 9        | Nichel                             | µg/L | <5.0                                | 20                | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 10       | Stibiu                             | µg/L | <3.0                                | 10                | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 11       | Seleniu                            | µg/L | <3.5                                | 20                | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 12       | Sodiu                              | mg/L | 8.18                                | 200               | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 13       | Plumb                              | µg/L | <3.0                                | 5                 | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 14       | Trihalometani*,1)                  | µg/L | 18.6                                | 100               | Procedura Operationala de Lucru POL-12N |
|          | Cloroform                          | µg/L | 16.45                               |                   | SR EN ISO 20595:2022                    |
|          | Bromoform                          | µg/L | <0.1                                |                   |                                         |
|          | Bromodiclorometan                  | µg/L | 1.93                                |                   |                                         |
|          | Dibromoclorometan                  | µg/L | 0.195                               |                   |                                         |
| 15       | Benz(a)piren                       | µg/L | <0.002                              | 0.01              | SR EN ISO 17993:2004                    |
| 16       | Hidrocarburi aromatice policiclice |      |                                     | 0.1               |                                         |
|          | Benz(b)fluoranten                  | µg/L | <0.002                              |                   | SR EN ISO 17993:2004                    |
|          | Benz(k)fluoranten                  | µg/L | <0.002                              |                   | SR EN ISO 17993:2004                    |
|          | Benz(ghi)perilen                   | µg/L | <0.002                              |                   | SR EN ISO 17993:2004                    |
|          | Indeno(1,2,3-cd)piren              | µg/L | <0.002                              |                   | SR EN ISO 17993:2004                    |

\*incercare neacreditata RENAR

\*\* Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman  
1) suma de trihalometani reprezinta suma compusilor cu valoare peste limita de determinare

**Observatie:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

**Sef Laborator,**  
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



