



**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. 682 din 27.07.2026

1. Beneficiar: Busteni
2. Date privind identificarea probei
  - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila , cod : 397
  - 2.2. Data recoltării: 22.07.2026 ;ora 09:00
  - 2.3. Proces verbal de prelevare: nr.108/22.07.2026
  - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
  - 2.5. Loc de prelevare: Retea Valea Alba – Pensiunea Casa Magica – ZAA-VALB
  - 2.6. Data recepției : 22.07.2026, ora :12:30
  - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,0 L recipient PP , 0,5 L recipient sticlă sterilă  
și L 0,5 sticla bruna
  - 2.8. Perioada de analiză: 22.07.2026-25.07.2026
  - 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<br>anexa C | Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale  | A.F.M.A                         |
| 2        | # Gust                             | SR EN 1622:2007<br>determinare calitativa<br>anexa C | Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale  | A.M.F.A                         |
| 3        | # Culoare<br>( mg Pt/l)            | SR EN ISO 7887:2012<br>metoda C                      | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 1,15                            |
| 4        | # Turbiditate<br>(UNT)             | SR EN ISO<br>7027-1:2016                             | 4                                                          | 1,05                            |
| 5        | # pH<br>(unit. pH)                 | SR EN ISO 10523:2012                                 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                                              | 8,41                            |
| 6        | # Conductivitate<br>(μS/cm )       | SR EN<br>27888 :1997                                 | 2500                                                       | 145,17                          |
| 7        | # Clor rezidual<br>liber(mg/l)     | SR EN ISO<br>7393-2:2018                             | ≥0,1-≤0,5                                                  | 0,07                            |
| 8        | # Clor rezidual<br>total<br>(mg/l) | SR EN ISO<br>7393-2:2018                             | -                                                          | 0,12                            |
| 9        | # Amoniu<br>(mg/l)                 | SR ISO<br>7150-2:2001                                | 0,50                                                       | <LOQ                            |
| 10       | # Nitriți<br>(mg/l)                | SR EN 26777:2002<br>SR EN26777:2002/<br>C91:2006     | 0,50                                                       | <LOQ                            |
| 11       | # Nitrați<br>(mg/l)                | SR ISO<br>7890-3:2000                                | 50                                                         | 4,31                            |
| 12       | # Cloruri<br>(mg/l)                | SR ISO<br>9297:2001                                  | 250                                                        | 2,02                            |

R.A. nr. 682 / 27.07.2026.

cod:FHPH-10-187-LO editia 1/revizia4/13.05.2026



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

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



Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

| Nr. crt. | Indicatori analizați                  | Metoda de incercare                                     | Valoare C.M.A conform Ordonantei 7/2023 | Valori de concentrație obținute |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 13       | # Durtate totală (gr.germane)         | SR ISO 6059:2008                                        | ≥5                                      | 6,83                            |
| 14       | # Indice de permanganat (mg/l)        | SR EN ISO 8467:2001                                     | 5,0                                     | 0,52                            |
| 15       | # Fier total (μg/l)                   | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/<br>C91:2006       | 200                                     | 0                               |
| 16       | # Sulfati (mg/l)                      | STAS 3069:1987metoda 4                                  | 250                                     | 25                              |
| 17       | # Mangan (μg/l)                       | SR ISO 10566:2001                                       | 50                                      | 0                               |
| 18       | # Nr.colonii la 22°C (UFC/ml)         | SR EN ISO 6222:2004                                     | Fara modificari anormale                | 2                               |
| 19       | # Nr.colonii la 37°C (UFC/ml)         | SR EN ISO 6222:2004                                     | Fara modificari anormale                | 0                               |
| 20       | # Bacterii coliforme (nr/100 ml)      | SR EN ISO 9308-1/2015/<br>SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017 | 0                                       | 0                               |
| 21       | # <i>Escherichia coli</i> (nr/100 ml) | SR EN ISO 9308-1/2015<br>SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017  | 0                                       | 0                               |
| 22       | # Enterococi (nr/100 ml)              | SR EN ISO 7899-2:2002                                   | 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 Ciprian Laurentiu , pe răspunderea acestuia , conform procesului verbal de recoltare nr.108 din 22.07.2026

#### 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 Simona Stefanescu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Ing. Chim.Daea Cerasela

Aprobat,  
Coordonator Laborator  
Biol. Alexandra Savu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 785-AP/7-AINS din 30.07.2026**

**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.: 10949/22.07.2026;**

**Nr. document extern: 7894/SL/1293/17.07.2026**

**Data primirii probelor: 22.07.2026**

**Perioada executării încercărilor: 22.07.-29.07.2026**

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

**1935-AP – apa bruta, proba nr.7- ZAA- VALB**

Locul prelevării: Retea Valea Alba- Pensiunea Casa Magica, Data prelevării: 22.07.2026

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

**Modul de prelevare și conservare a probei:** Proba a fost prelevată de către Hogeia Larentiu (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. Luana Rădulescu 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                     |
|----------|------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
|          |                                    |      | 1935-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 | <0.02                               | 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 | 0.03                                | 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 | 1.29                                | 200               | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 13       | Plumb                              | µg/L | <3.0                                | 5                 | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 14       | Trihalometani* <sup>1)</sup>       | µg/L | 3.34                                | 100               | Procedura Operatională de Lucru POL-12N |
|          | Cloroform                          | µg/L | <0.1                                |                   | SR EN ISO 20595:2022                    |
|          | Bromoform                          | µg/L | 0.773                               |                   |                                         |
|          | Bromodichlorometan                 | µg/L | 1.3                                 |                   |                                         |
|          | Dibromodichlorometan               | µg/L | 1.27                                |                   |                                         |
| 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

<sup>1)</sup> 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. Luana Florentina PASCU

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



Raport de Incercare nr. 785-AP/7-AINS din 30.07.2026 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.  
Cod PSL-7.8-F1-MS/Ed4-R2

"Sfarsit document"

