

A.P.L. (Postare pe site-uri: primăria, centru cultural; CNIAT)



**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA



PRIMĂRIA ORĂȘULUI BREAZA

REGISTRATURĂ

NR. 2661 DATA 23.02.2016

Str. Stefan Greceanu 1, PLOIESTI, PRAHOVA  
RC : J29 / 2095 / 2004, CUI : RO 16826034  
RO80BRDE300SV14510423000 BRD Ploiesti  
Capital social : 15.686.000 RON  
Tel / Fax : 0244 - 629.474/0244 - 629.340  
[www.hidroprahova.ro](http://www.hidroprahova.ro)  
CAEN 3600

Licenta ANRSC clasa 2 nr. 1843/2012

1343/DMC/134 23.FEB. 2016

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL PRAHOVA  
CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA  
ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA  
"PARTENERIATUL PENTRU MANAGEMENTUL APEI PRAHOVA"  
PRIMARIA ORASULUI BREAZA  
PRIMARIA COMUNEI ADUNATI  
INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA PRAHOVA

Ref. : alimentare cu apa potabila in orasul Breaza si comuna Adunati

Prin prezenta, va aducem la cunostinta ca incepand cu data 22.02.2016, apa distribuita de S.C. Hidro Prahova S.A. in localitatile Breaza si Adunati se incadreaza in parametri de potabilitate impusi de prevederile legislatiei in vigoare (Legea 458/2002 - a calitatii apei, HG 942/2004 - pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile, HG 342/2013 - privind modificarea si completarea Hotărârii Guvernului nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile), fapt confirmat de Directia de Sanatate Publica Prahova.

Anexam rapoartele de analiza apa potabila, efectuate de D.S.P. Prahova in laboratorul de diagnostic si investigare in Sanatate Publica, precum si de operatorul regional in laboratorul de analize fizico-chimice si bacteriologice Oppler Sinaia, inregistrat la Ministerul Sanatatii, pentru certificarea caracterului de potabilitate al apei furnizate consumatorilor din orasul Breaza si comuna Adunati.

Cu stima,

Director General,  
Dr. ing. Adrian SEMCU



Sef Departament  
Managementul Calitatii  
Ing. Chim. Danusia Tesileanu



**RAPORT DE ÎNCERCARE /  
NR. 134 C / 19.02.2016**

**Beneficiar / Solicitant: D.S.P. PRAHOVA**

**Recepție probă : Data : 19.02.2016 Ora : 16:30**

**Prelevare ☒ Proces verbal nr: 97 ☐ Cerere analiză**

**Responsabil prelevare : D.S.P. Prahova – As. Ig. Ioniță Elena  
– As. Ig. Perju Alexandru**

**Data prelevării : 19.02.2016 Ora prelevării : 11:40 – 14:25**

**Data efectuării încercărilor : 20.02.2016**

**Valori admise conform Legii 458 / 2002 modificată și completată prin Legea 311 / 2004**

**Motivația: Monitorizare suplimentară**

| Nr  | Parametrul<br>Unit        | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | NO <sub>2</sub> | NO <sub>3</sub> | Ox                  | pH <sup>25</sup> | TURB            | COND            | Cl <sup>-</sup> | DUR             | Cu <sup>2+</sup> | Pb <sup>2+</sup> | As <sup>3+</sup> | Cd <sup>2+</sup> | Ni <sup>2+</sup> | Cr <sup>3+</sup> | Fe <sup>2+</sup> | Al <sup>3+</sup> | CĂLCUL*         |
|-----|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
|     |                           | mg/l                         | mg/l            | mg/l            | mgO <sub>2</sub> /l | -                | UNIT            | µS/cm20         | mg/l            | °Ger            | mg/l             | µg/l             | µg/l             | µg/l             | µg/l             | µg/l             | µg/l             | µg/l             | -               |
|     | Valori maxime admise      | 0.5                          | 0.5             | 50              | Maxim 5             | ≥6,5≤9,5         | ≤ 5             | 2500            | 250             | > 5             | 0.1              | 10               | 10               | 5.0              | 20               | 50               | 200              | 200              | ≤ 1             |
|     | Metoda                    | SR EN ISO 12231              | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231     | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231 | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231  | SR EN ISO 12231 |
|     | Locul prelevării PS-LCT-  | 02                           | 03              | 04              | 01                  | 05               | 06              | 07              | 08              | 09              | 10               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                 |
| 404 | Grădina Albinuța          | <0,001                       | 0,004           | 0,24            | 2,53                | 7,62             | 1,47            | 363             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,005           |
|     | Gura Bellei               |                              |                 |                 |                     |                  |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,01            |
| 405 | Școala Adunați            | 0,005                        | 0,004           | 0,94            | 2,59                | 7,71             | 1,77            | 365             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,005           |
| 406 | Liceul Aurel Vlaicu       | <0,001                       | <0,002          | 0,26            | 2,78                | 7,60             | 0,76            | 355             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,004           |
| 407 | Grădina O.P               | 0,010                        | <0,002          | 0,23            | 2,72                | 7,63             | 0,58            | 357             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,007           |
| 408 | Întrare rezervor Hidrojet | 0,001                        | <0,002          | 0,36            | 2,53                | 7,57             | 0,61            | 341             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -               |
| 409 | Ieșire rezervor Hidrojet  | 0,013                        | 0,002           | <0,03           | 2,69                | 7,54             | 0,80            | 347             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,002           |
| 410 | Spital Breaza             | 0,007                        | <0,002          | 0,12            | 2,72                | 7,60             | 0,84            | 358             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,002           |
| 411 | Magazin Hormar            | 0,007                        | 0,007           | <0,03           | 2,59                | 7,64             | 1,38            | 360             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,002           |
| 412 | Magazin Tobok             | 0,003                        | 0,002           | 4,54            | 2,72                | 7,59             | 0,74            | 425             | -               | -               | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 0,09            |

UM – Unitate de măsură Ox – Oxidabilitate • pH<sub>4</sub> – Amoniu • NO<sub>2</sub> – Nitrit • NO<sub>3</sub> – Nitrat • Dur – Densitate • Cl<sup>-</sup> – Cloruri • Turb – Turbiditate  
 \* - pentru apa plată îmbuteliată valoarea minimă poate fi redusă până la 4,5 unități de pH, iar pentru apa care conține în mod natural sau este îmbogățită cu bioxid de carbon valoarea pH poate fi mai mică  
 \* - pentru parametri ai căror valori se află sub limita de selecție a metodei (< LD), acestea se declară  
 \*\* - pentru apa plată îmbuteliată valoarea minimă poate fi redusă până la 4,5 unități de pH, iar pentru apa care conține în mod natural sau este îmbogățită cu bioxid de carbon valoarea pH poate fi mai mică  
 - aceste activități cu sunt supuse avertismentului Renar

**Șef laborator**

**Responsabil de încercare**

**ȘTA MIHAILA**  
 responsabil  
 chimie toxicologică

Acest document este proprietatea DSP Prahova.  
 Fără aprobarea scrisă a DSP Prahova, Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.



BULETIN DE ANALIZE BACTERIOLOGICE  
 APĂ POTABILĂ

Nr. 187 BS / Data 19.02.2016



Beneficiar / Solicitant : ASP

Recepție probe : Data : 19.02.2016

Prelavare ☒ Proces verbal nr : 94/19.02.2016 Ora : 1550

Locul prelevării : BREAZA

Motivație : SITUAȚIE DE URGENȚĂ

Cerere analiză

Conformitate la recepție ☒ DA ☐ NU

Data prelevării : 19.02.2016

Ora prelevării : 1140 1325

Responsabil prelevare : M. IONUȚA OLIVA, R. PERCĂLĂȘ

Data efectuării analizelor : 19.02.2016 - 22.02.2016

| Nr. registru recepție | Punct de prelevare<br>• Tip (legătură stație, rețea, fântână publică etc.)<br>• Adresă | Nr. colonii<br>la 22°C / ml<br>(ufo la 22°C / ml) |        | Nr. colonii<br>la 37°C / ml<br>(ufo la 37°C / ml) |        | Bacterii coliforme<br>/ 100 ml<br>(ufo / 100 ml) |        | Escherichia coli<br>/ 100 ml<br>(ufo / 100 ml) |        | Enterococi<br>/ 100 ml<br>(ufo / 100 ml) |        | Clostridium<br>perfringens / 100 ml<br>(ufo / 100 ml) |        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
|                       |                                                                                        | PB-LM-98                                          |        | PB-LM-03                                          |        | PB-LM-03                                         |        | PB-LM-03                                       |        | PB-LM-10                                 |        | PB-LM-12                                              |        |
|                       |                                                                                        | SR EN ISO 8222:2004                               |        | SR EN ISO 8222:2004                               |        | SR EN ISO 8222:2004                              |        | SR EN ISO 8222:2004                            |        | SR EN ISO 7899-2:2002                    |        | SR EN ISO 7899-2:2002                                 |        |
|                       |                                                                                        | Valoare                                           |        | Valoare                                           |        | Valoare                                          |        | Valoare                                        |        | Valoare                                  |        | Valoare                                               |        |
|                       |                                                                                        | Obținută                                          | Admisă | Obținută                                          | Admisă | Obținută                                         | Admisă | Obținută                                       | Admisă | Obținută                                 | Admisă | Obținută                                              | Admisă |
|                       |                                                                                        |                                                   |        |                                                   |        |                                                  |        |                                                |        |                                          |        |                                                       |        |
| 532                   | NADAZIN TOLUC BREAZA                                                                   | 3                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                              | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |
|                       |                                                                                        |                                                   | n.m.a. |                                                   | n.m.a. |                                                  | 0      |                                                | 0      |                                          | 0      |                                                       | 0      |

Valori admise conform Legii 456 / 2002 modificată și completată prin Legea 311 / 2004

Legendă conform Legii 456 / 2002 : n.m.a. = nicio modificare anormală

Observații :  
 Șef laborator : MARIANA TRIMIA  
 Cod : 08-4348  
 Responsabil de analiză : [Signature]

Rezultatele analizelor se referă numai la produsul supus analizei. Acest document este proprietatea DSP Prahova. Fără aprobarea scrisă a DSP Prahova, Buletinul de Analiză nu poate fi reproduș decât integral.

COD : F-18-10

Ediția 01 / Revizia 02 / 15.04.2015

Pag. 2/2

FROM : DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA FAX NO. : 0244546226 Feb. 22 2016 02:04PM P1



Direcția de Sănătate Publică Prahova  
Laborator Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică – Laborator Microbiologie  
Ploiești, str. Transilvaniei nr. 2; Tel: 0244 543 433; Fax: 0244 548 226; e-mail: [bacteriologie@dspp.ro](mailto:bacteriologie@dspp.ro)

BULETIN DE ANALIZE BACTERIOLOGICE  
APĂ POTABILĂ

Beneficiar / Solicitant: DSP

Recepție probe: Data: 19.02.2016

Proces verbal nr.: 97/19.02.2016

Locul prelevării: BACĂRA

Tipul: SITUAȚIE DE URGENȚĂ

Nr. 184 BS / Data 19.02.2016

Ora: 15:50

Cerere analiză

Conformitate la recepție ☒ DA ☐ NU

Data prelevării: 19.02.2016

Ora prelevării: 11<sup>40</sup> - 15<sup>25</sup>

Responsabil prelevare: KS. IONUȚ ELENA, KS. ZECU ALEXANDRU

Data efectuării analizelor: 19.02.2016 - 22.02.2016

FROM: DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

FAX NO.: 0244546226

Feb. 22 2016 09:04 PM P2

| Nr.<br>cristru<br>recepție | Punct de prelevare<br>• Tip (legătură stație, izvoare, fântână publică, etc.)<br>• Adresă | Nr. colonii<br>la 22°C / ml<br>(u/c la 22°C / ml) |        | Nr. colonii<br>la 37°C / ml<br>(u/c la 37°C / ml) |        | Bacterii coliforme<br>/ 100 ml<br>(u/c / 100 ml) |        | Echerichia coli<br>/ 100 ml<br>(u/c / 100 ml) |        | Enterococi<br>/ 100 ml<br>(u/c / 100 ml) |        | Clostridium<br>perfringens / 100 ml<br>(u/c / 100 ml) |        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|
|                            |                                                                                           | PB-1M-08                                          |        | PB-1M-08                                          |        | PB-1M-08                                         |        | PB-1M-09                                      |        | PB-1M-10                                 |        | PB-1M-12                                              |        |
|                            |                                                                                           | SR EN ISO 8222:2004                               |        | SR EN ISO 8222:2004                               |        | SR EN ISO 8222:2004                              |        | SR EN ISO 8222:2004                           |        | SR EN ISO 7899:2002                      |        | Logos 430/2002                                        |        |
|                            |                                                                                           | Valoare                                           |        | Valoare                                           |        | Valoare                                          |        | Valoare                                       |        | Valoare                                  |        | Valoare                                               |        |
|                            |                                                                                           | Obținută                                          | Admisă | Obținută                                          | Admisă | Obținută                                         | Admisă | Obținută                                      | Admisă | Obținută                                 | Admisă | Obținută                                              | Admisă |
| 226                        | GRĂDINIȚA ALBINAȚA CURA BEIEI                                                             | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 225                        | ȘOLLA MOJNAȚI                                                                             | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 226                        | URCU BUREI VLACI                                                                          | 1                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 227                        | GRĂDINIȚA TP                                                                              | 3                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 228                        | INTRARE REZERVOAR HIDROJET                                                                | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 229                        | IȘIRE REZERVOAR HIDROJET                                                                  | 2                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 30                         | SITUAȚIE BACĂRA                                                                           | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |
| 31                         | HIDROJET HIDROJET                                                                         | 5                                                 | n.m.a. | 4                                                 | n.m.a. | 0                                                | 0      | 0                                             | 0      | 0                                        | 0      | 0                                                     | 0      |

Legenda conform Legii 458 / 2002: n.m.a. = nicio modificare anormală

scintile conform Legii 458 / 2002 modificată și completată prin Legea 311 / 2004

uravli:

laborator

Dr. MARIANA POPA  
Medic primar laborator  
Cod. 034248

COD: F-18-10

Ediția 01 / Revizia 02 / 15.04.2015

Responsabil de analiză

Rezultatele analizelor se referă numai la produsul supus analizei. Acest document este proprietatea DSP Prahova. Fără aprobarea scrisă a DSP Prahova, nu poate fi reproduc decât integral.





**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPPLER – SINAIA**

Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

**Raport de analiza apa potabila**

**Nr.184 Data 19.02.2016 – Rezervor 2500 mc-ZAA-NISTOR-0 - INTRARE**

**Nr.185 Data 19.02.2016 – Rezervor 2500 mc-ZAA-NISTOR-0 - IESIRE**

BENEFICIAR : Breaza

PUNCT DE RECOLTARE : intrare rezervor; iesire rezervor

DATA PRELEVĂRII : 19.02.2016-ora:11"

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI : 19.02.2016

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 - 1/2007; SR EN ISO 5667 - 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

| Nr. crt. | Indicatori analizați                                  | Standardul de analiza                      | Valori maxime admise                       | Rezultate obținute |           |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------|
|          |                                                       |                                            |                                            | 184                | 185       |
| 1        | Miros                                                 | SR EN 1622 / 2007                          | Nici o modificare anormală                 | 0                  | 0         |
| 2        | Gust                                                  | SR EN 1622 / 2007                          | Nici o modificare anormală                 | 0                  | 0         |
| 3        | Culoare                                               | SR EN ISO 7887 / 2002                      | Nici o modificare anormală                 | 16                 | 11        |
| 4        | Turbiditate (UNT)                                     | SR EN ISO 7027 / 2001                      | ≤ 5                                        | 3,8                | 2,5       |
| 5        | pH (unit.pH)                                          | SR EN ISO 10523/1997                       | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                              | 7,6                | 7,0       |
| 6        | Conductivitate (μS/cm)                                | SR EN 27888 / 1997                         | 2500                                       | 380                | 398       |
| 7        | Clor rezidual liber (mg/l)                            | SR EN ISO 7393-2/2002                      | 0,50 - iesire stație<br>0,10 – capăt rețea | 0,40;0,47          | 0,70;0,88 |
| 8        | Amoniu (mg/l)                                         | SR EN 7150-1 / 2001                        | 0,50                                       | abs                | abs       |
| 9        | Nitriti (mg/l)                                        | SR EN 26777 / 2002                         | 0,10 - iesire stație<br>0,50 - rețea       | abs                | abs       |
| 10       | Nitrați (mg/l)                                        | SR EN 7890-3 / 2000                        | 50                                         | 2,65               | 2,65      |
| 11       | Cloruri (mg/l)                                        | SR ISO 9297 / 2001                         | 250                                        | 17,01              | 17,72     |
| 12       | Duritate totală (Suma de calciu și magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008                         | ≥ 5                                        | 10,25              | 10,25     |
| 13       | Aluminiu (μg/l)                                       | SR ISO 10566 / 2001                        | 200                                        | 65                 | 63        |
| 14       | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)           | SR EN ISO 8467 / 2001                      | 5,0                                        | 1,42               | 1,34      |
| 15       | Fier (μg/l)                                           | SR ISO 6332 / 1996                         | 200                                        | 20                 | 20        |
| 16       | Sulfati (mg/l)                                        | STAS 3069 / 1987                           | 250                                        | -                  | -         |
| 17       | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)                           | SR EN ISO 6222 / 2004                      | Nici o modificare anormală                 | 3                  | 3         |
| 18       | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)                            | SR EN ISO 6222 / 2004                      | Nici o modificare anormală                 | 4                  | 2         |
| 19       | Bacterii coliforme (UFC/100ml)                        | SR EN ISO 9308-1/2014                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 20       | Escherichia coli (UFC/100ml)                          | SR EN ISO 9308-1/2014                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 21       | Enterococi (UFC/100ml)                                | SR EN ISO 7899-2/2002                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 22       | Clostridium perfringens* (nr./100ml)                  | Legea 458/2002, 311/2004, republicată 2011 | 0                                          | 0                  | 0         |

\*Când sursa este de suprafață.

Nota: 1. Raportul de analiză se referă numai la proba de apă specificată.

2. Este interzisă reproducerea parțială sau totală a acestui raport de analiză fără aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiză  
Laborant Denisa Mierlita

Verificat,  
Responsabil analiză  
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,  
Șef laborator  
Biol. Mioara Enoiu

F--011--10





**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPPLER - SINAIA**  
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax: 0244/315601

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

**Raport de analiza apa potabila**  
Nr.186 Data 19.02.2016 - Retea Nistoresti - Magazin Toboc  
Nr.187 Data 19.02.2016 - Retea Nistoresti - Liceul A.Vlaicu

BENEFICIAR : Breaza

DATA PRELEVARII : 19.02.2016-ora:11"

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 - 1/2007; SR EN ISO 5667 - 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

PUNCT DE RECOLTARE : str.Libertatii;Liceul A.Vlaicu  
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.02.2016

| Nr. crt. | Indicatori analizati                                   | Standardul de analiza                    | Valori maxime admise                       | Rezultate obtinute |           |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------|
|          |                                                        |                                          |                                            | 186                | 187       |
| 1        | Miros                                                  | SR EN 1622 / 2007                        | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 2        | Gust                                                   | SR EN 1622 / 2007                        | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 3        | Culoare                                                | SR EN ISO 7887 / 2002                    | Nici o modificare anormala                 | 10                 | 11        |
| 4        | Turbiditate (UNT)                                      | SR EN ISO 7027 / 2001                    | ≤ 5                                        | 2,3                | 1,5       |
| 5        | pH (unit.pH)                                           | SR EN ISO 10523/1997                     | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                              | 7,6                | 7,6       |
| 6        | Conductivitate (μS/cm)                                 | SR EN 27888 / 1997                       | 2500                                       | 442                | 399       |
| 7        | Clor rezidual liber (mg/l)                             | SR EN ISO 7393-2/2002                    | 0,50 - iesire statie<br>0,10 - capat retea | 0,25;0,30          | 0,37;0,42 |
| 8        | Amoniu (mg/l)                                          | SR EN 7150-1 / 2001                      | 0,50                                       | abs                | abs       |
| 9        | Nitriti (mg/l)                                         | SR EN 26777 / 2002                       | 0,10 - iesire statie<br>0,50 - retea       | abs                | abs       |
| 10       | Nitriti (mg/l)                                         | SR EN 7890-3 / 2000                      | 50                                         | 2,65               | 2,65      |
| 11       | Cloruri (mg/l)                                         | SR ISO 9297 / 2001                       | 250                                        | 18,43              | 17,72     |
| 12       | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr. germ. | SR ISO 6059 / 2008                       | ≥ 5                                        | 12,40              | 12,16     |
| 13       | Aluminiu (μg/l)                                        | SR ISO 10566 / 2001                      | 200                                        | 62                 | 62        |
| 14       | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)            | SR EN ISO 8467 / 2001                    | 5,0                                        | 1,50               | 1,42      |
| 15       | Fier (μg/l)                                            | SR ISO 6332 / 1996                       | 200                                        | 20                 | 20        |
| 16       | Sulfati (mg/l)                                         | STAS 3069 / 1987                         | 250                                        | -                  | -         |
| 17       | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)                            | SR EN ISO 6222 / 2004                    | Nici o modificare anormala                 | 15                 | 5         |
| 18       | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)                             | SR EN ISO 6222 / 2004                    | Nici o modificare anormala                 | 12                 | 7         |
| 19       | Bacterii coliforme (UFC/100ml)                         | SR EN ISO 9308-1/2014                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 20       | Escherichia coli (UFC/100ml)                           | SR EN ISO 9308-1/2014                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 21       | Enterococi (UFC/100ml)                                 | SR EN ISO 7899-2/2002                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 22       | Clostridium perfringens* (nr./100ml)                   | Legea458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0                                          | 0                  | 0         |

\*Cand sursa este de suprafata.

Nota: 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.  
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Denisa Mierlita

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu

F-011-10





**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPFLER - SINAIA**  
Str. Opfler Nr.16, Tel/Fax: 0244/315601

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

### Raport de analiza apa potabila

Nr.188 Data: 9.02.2016 - Retea Nistoresti - Spital Boli Pulmonare

Nr.189 Data: 19.02.2016 - Retea Nistoresti - Gradinita Belia

BENEFICIAR: Breaza

DATA PRELEVĂRII: 19.02.2016-ora:11\*\*

Metoda de prelevare: conf. SR EN ISO 5667 - 1/2007; SR EN ISO 5667 - 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

PUNCT DE RECOLTARE: Spital; Gradinita

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI: 19.02.2016

| Nr. crt. | Indicatori analizati                                  | Standardul de analiza                    | Valori maxim admise                        | Rezultate obtinute |           |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------|
|          |                                                       |                                          |                                            | 188                | 189       |
| 1        | Miros                                                 | SR EN 1622 / 2007                        | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 2        | Gust                                                  | SR EN 1622 / 2007                        | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 3        | Culoare                                               | SR EN ISO 7887 / 2002                    | Nici o modificare anormala                 | 17                 | 15        |
| 4        | Turbiditate (UNT)                                     | SR EN ISO 7027 / 2001                    | ≤ 5                                        | 3,7                | 3,2       |
| 5        | pH (unit.pH)                                          | SR EN ISO 10523/1997                     | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                              | 6,5                | 7,6       |
| 6        | Conductivitate (μS/cm)                                | SR EN 27888 / 1997                       | 2500                                       | 409                | 410       |
| 7        | Clor rezidual liber (mg/l)                            | SR EN ISO 7393-2/2002                    | 0,50 - iesire statie<br>0,10 - capat retea | 1,65;1,75          | 0,46;0,51 |
| 8        | Amoniu (mg/l)                                         | SR EN 7150-1 / 2001                      | 0,50                                       | abs                | abs       |
| 9        | Nitriti (mg/l)                                        | SR EN 26777 / 2002                       | 0,10 - iesire statie<br>0,50 - retea       | abs                | abs       |
| 10       | Nitrati (mg/l)                                        | SR EN 7890-3 / 2000                      | 50                                         | 2,65               | 2,65      |
| 11       | Cloruri (mg/l)                                        | SR ISO 9297 / 2001                       | 250                                        | 22,69              | 20,56     |
| 12       | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008                       | ≥ 5                                        | 11,21              | 12,16     |
| 13       | Aluminiu (μg/l)                                       | SR ISO 10566 / 2001                      | 200                                        | 48                 | 28        |
| 14       | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)           | SR EN ISO 8467 / 2001                    | 5,0                                        | 1,50               | 1,50      |
| 15       | Fier (μg/l)                                           | SR ISO 6332 / 1996                       | 200                                        | 20                 | 20        |
| 16       | Sulfati (mg/l)                                        | STAS 3069 / 1987                         | 250                                        | -                  | -         |
| 17       | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)                           | SR EN ISO 6222 / 2004                    | Nici o modificare anormala                 | 2                  | 3         |
| 18       | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)                            | SR EN ISO 6222 / 2004                    | Nici o modificare anormala                 | 5                  | 8         |
| 19       | Bacterii coliforme (UFC/100ml)                        | SR EN ISO 9308-1/2014                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 20       | Escherichia coli (UFC/100ml)                          | SR EN ISO 9308-1/2014                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 21       | Enterococi (UFC/100ml)                                | SR EN ISO 7899-2/2002                    | 0                                          | 0                  | 0         |
| 22       | Clostridium perfringens* (nr./100ml)                  | Legea458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0                                          | 0                  | 0         |

\*Cand sursa este de suprafata.

Nota: 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu

F-011-LO

NO<sub>3</sub>/NO<sub>2</sub>: 0,05 0,05





**HIDRO PRAHOVA**  
OPERATOR REGIONAL DE APA

**LABORATORUL OPPLER - SINAIA**  
Str. Oppler Nr.16, Tel/Fax : 0244/315601

Laborator Inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 337/25.11.2014 pentru monitorizare de control

**Raport de analiza apa potabila**

Nr.190 Data 19.02.2016 - Retea Nistoresti - Str.Plevnei - Mag.Hormar  
Nr.191 Data 19.02.2016 - Retea Adunati - Scoala Generala I-VIII

BENEFICIAR : Breaza

PUNCT DE RECOLTARE : Mag.Hormar; Scoala Gen.Adunati

DATA PRELEVARII : 19.02.2016-ora:11<sup>00</sup>

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 19.02.2016

Metoda de prelevare : conf. SR EN ISO 5667 - 1/2007; SR EN ISO 5667 - 3/2013; SR EN ISO 19458/2007

| Nr. crt. | Indicatori analizati                                  | Standardul de analiza                      | Valori maxime admise                       | Rezultate obtinute |           |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------|
|          |                                                       |                                            |                                            | 190                | 191       |
| 1        | Miros                                                 | SR EN 1622 / 2007                          | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 2        | Gust                                                  | SR EN 1622 / 2007                          | Nici o modificare anormala                 | 0                  | 0         |
| 3        | Culoare                                               | SR EN ISO 7887 / 2002                      | Nici o modificare anormala                 | 14                 | 15        |
| 4        | Turbiditate (UNT)                                     | SR EN ISO 7027 / 2001                      | ≤ 5                                        | 3,1                | 3,2       |
| 5        | pH (unit.pH)                                          | SR EN ISO 10523/1997                       | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5                              | 6,5                | 6,5       |
| 6        | Conductivitate (μS/cm)                                | SR EN 27888 / 1997                         | 2500                                       | 413                | 411       |
| 7        | Clor rezidual liber (mg/l)                            | SR EN ISO 7393-2/2002                      | 0,50 - iesire statie<br>0,10 - capat retea | 1,70;1,84          | 2,10;2,30 |
| 8        | Amoniu (mg/l)                                         | SR EN 7150-1 / 2001                        | 0,50                                       | abs                | abs       |
| 9        | Nitriti (mg/l)                                        | SR EN 26777 / 2002                         | 0,10 - iesire statie<br>0,50 - retea       | abs                | abs       |
| 10       | Nitrati (mg/l)                                        | SR EN 7890-3 / 2000                        | 50                                         | 3,09               | 2,65      |
| 11       | Cloruri (mg/l)                                        | SR ISO 9297 / 2001                         | 250                                        | 19,85              | 24,82     |
| 12       | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008                         | ≥ 5                                        | 11,92              | 11,68     |
| 13       | Aluminiu (μg/l)                                       | SR ISO 10566 / 2001                        | 200                                        | 25                 | 25        |
| 14       | Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)           | SR EN ISO 8467 / 2001                      | 5,0                                        | 1,26               | 1,58      |
| 15       | Fier (μg/l)                                           | SR ISO 6332 / 1996                         | 200                                        | 20                 | 20        |
| 16       | Sulfati (mg/l)                                        | STAS 3069 / 1987                           | 250                                        | -                  | -         |
| 17       | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)                           | SR EN ISO 6222 / 2004                      | Nici o modificare anormala                 | 30                 | 3         |
| 18       | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)                            | SR EN ISO 6222 / 2004                      | Nici o modificare anormala                 | 20                 | 9         |
| 19       | Bacterii coliforme (UFC/100ml)                        | SR EN ISO 9308-1/2014                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 20       | Escherichia coli (UFC/100ml)                          | SR EN ISO 9308-1/2014                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 21       | Enterococi (UFC/100ml)                                | SR EN ISO 7899-2/2002                      | 0                                          | 0                  | 0         |
| 22       | Clostridium perfringens* (nr./100ml)                  | Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011 | 0                                          | 0                  | 0         |

\*Cand sursa este de suprafata.

Nota: 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,  
Responsabil analiza  
Laborant Daniela Ghetu

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase

Aprobat,  
Sef laborator  
Biol.Mioara Enoiu