

| S.C ACTIVITATEA GOSCOM S.A ORASTIE                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP. 335.700 , Jud Hunedoara<br>Str.Piata Victoriei nr.19<br>Reg.Com.J/2006/75/1998 – R 3186960<br>Tel:0254/241.723 Fax:0254/242.242<br>e-mail activitatea_goscom@yahoo.com | <b>OPERATOR LICENTIAT</b><br><b>A.N.R.S.C</b><br>Servicii publice :<br>Ordin nr.302/2006/2011- Apa-Canal<br>Ordin nr :303/2006 /2011- Salubritate | <b>OPERATOR CERTIFICAT</b><br><b>SIMTEX-OC</b><br>ISO 9001 REGISTERED C.1197.2<br>ISO 14001 REGISTERED C.1197.1<br>ISO 14001 REGISTERED M.675.1<br>OHSAS 18001 REGISTERED S.409.100 |

Laboratorul Statiei de tratare a apei potabile , Orastie, str. Dealul Mic jud, Hunedoara  
Tel.0736 397 173, e-mail: laborator\_activitatea@yahoo.com

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. \_\_1073 / \_\_23.07.2019\_\_

PROBA: Apa potabila

DATA si ORA prelevarii: \_\_23.07.2019\_\_

LOCUL/PUNCTUL de prelevare: \_\_Rețele Orastie –Restaurant Miorita\_\_

PRELEVATOR: \_\_Trasculescu Elena\_\_

COD PROBA: \_\_1073\_\_

CLIENT,nume si adresa \_\_SC ACTIVITATEA GOSCOM SA\_\_

| Parametrii determinati/<br>Metoda de analiza                   | UM                      | Concentratia maxima<br>admisa                           | Valoarea<br>determinata |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| CULOARE<br>SR ISO 7887-02                                      |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| GUST<br>SR EN 1662-2007                                        |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| MIROS<br>SR EN 1662-2007                                       |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| pH<br>SR ISO 10523-2002                                        | unitati pH              | $\geq 6,5$ ; $\leq 9,5$                                 |                         |
| CONDUCTIVITATE<br>SR EN 27888/1997                             | microS/cm<br>la 20 gr.C | Max.2500                                                |                         |
| TURBIDITATE<br>SR EN ISO 7027-1/2007                           | FNU                     | Max. 5                                                  | 0.85                    |
| ALUMINIU<br>SR ISO 10566-2001                                  | micrograme/l            | Max. 200                                                |                         |
| AMONIU<br>SR ISO 7150-1/2001                                   | mg/l                    | Max. 0,5                                                |                         |
| NITRATI<br>SR ISO 7890-3/2000                                  | mg/l                    | Max.50                                                  |                         |
| NITRITI<br>SR EN 26777-2002                                    | mg/l                    | Max.0,5                                                 |                         |
| CLOR REZIDUAL LIBER<br>STAS 6364-78                            | mg/l                    | $\geq 0,1$ ; $\leq 0,5$                                 | 0.45                    |
| CLORURI<br>SR ISO 9297/2001                                    | mg/l                    | Max.250                                                 |                         |
| DURITATE TOTALA<br>SR ISO 6059-2008                            | grade<br>germane        | Min. 5                                                  |                         |
| OXIDABILITATE(Indice de<br>permanganat)<br>SR EN ISO 8467-2001 | mg O2/l                 | Max.5                                                   |                         |

Buletinul de analiza se refera strict la probele receptionate si analizate in laborator

Se interzice reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza

Sef laborator,  
Ing.Trasculescu Elena

Laboranta: Vlaicu Sorina

SC ACTIVITATEA GOSCOM SA  
ORASTIE  
LABORATOR  
analiză apă potabilă

F-17-01 Rev1/Ed.1

| S.C. ACTIVITATEA GOSCOM S.A. ORASTIE                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CP. 335.700, Jud. Hunedoara</b><br><b>Str. Piata Victoriei nr. 19</b><br><b>Reg. Com. J/20/675/1998 - R. 3186960</b><br><b>Tel: 0254/241.723 Fax: 0254/242.242</b><br><b>e-mail activitatea_goscom@yahoo.com</b> | <b>OPERATOR LICENTIIAT</b><br><b>A.N.R.S.C</b><br><b>Servicii publice:</b><br><b>Ordin nr. 302/2006/2011- Apa-Canal</b><br><b>Ordin nr. 303/2006/2011- Salubritate</b> | <b>OPERATOR CERTIFICAT</b><br><b>SINTEX-OC</b><br><b>ISO 9001 REGISTERED C.1197.2</b><br><b>ISO 14001 REGISTERED C.1197.1</b><br><b>ISO 14001 REGISTERED M.675.1</b><br><b>OHSAS 18001 REGISTERED S.409.100</b> |

Laboratorul Statiei de tratare a apei potabile, Orastie, str. Dealul Mic jud. Hunedoara  
Tel. 0736 397 173, e-mail: laborator\_activitatea@yahoo.com

### RAPORT DE INCERCARE

Nr. 1068 / 16.07.2019

PROBA: Apa potabila

DATA si ORA prelevarii: 16.07.2019

LOCUL/PUNCTUL de prelevare: Retele Orastie-Penny Market Orastie

PRELEVATOR: Trasculescu Elena

COD PROBA: 1068

CLIENT, nume si adresa: SC ACTIVITATEA GOSCOM SA

| Parametrii determinati/<br>Metoda de analiza                    | UM                      | Concentratia maxima<br>admisa                           | Valoarea<br>determinata                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| CULOARE<br>SR ISO 7887-02                                       |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |
| GUST<br>SR EN 1662-2007                                         |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |
| MIROS<br>SR EN 1662-2007                                        |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |
| pH<br>SR ISO 10523-2002                                         | unitati pH              | >=6,5; <=9,5                                            | 6.7                                                     |
| CONDUCTIVITATE<br>SR EN 27888/1997                              | microS/cm<br>la 20 gr.C | Max. 2500                                               | 55.1                                                    |
| TURBIDITATE<br>SR EN ISO 7027-1/2007                            | FNU                     | Max. 5                                                  | 1.19                                                    |
| ALUMINIU<br>SR ISO 10566-2001                                   | micrograme/l            | Max. 200                                                | 14                                                      |
| AMONIU<br>SR ISO 7150-1/2001                                    | mg/l                    | Max. 0,5                                                | 0.051                                                   |
| NITRATI<br>SR ISO 7890-3/2000                                   | mg/l                    | Max. 50                                                 | 0.374                                                   |
| NITRITI<br>SR EN 26777-2002                                     | mg/l                    | Max. 0,5                                                | <0.002                                                  |
| CLOR REZIDUAL LIBER<br>STAS 6364-78                             | mg/l                    | >=0,1 ; <= 0,5                                          | 0.41                                                    |
| CLORURI<br>SR ISO 9297/2001                                     | mg/l                    | Max. 250                                                | 1.77                                                    |
| DURITATE TOTALA<br>SR ISO 6059-2008                             | grade<br>germane        | Min. 5                                                  | 1.76                                                    |
| OXIDABILITATE (Indice de<br>permanganat)<br>SR EN ISO 8467-2001 | mg O2/l                 | Max. 5                                                  | 1.59                                                    |

Buletinul de analiza se refera strict la probele receptionate si analizate in laborator  
Se interzice reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza

Sef laborator,  
Ing. Trasculescu Elena

Laboranta: Bora Anisia



F-17-01 Rev1/Ed.1

SC ACTIVITATEA GOSCOM SA  
ORASTIE  
LABORATOR  
analiza apa potabila

| SC ACTIVITATEA GOSCOM S.A ORASTIE                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CP. 335.700, Jud. Hunedoara</b><br><b>Str. Piata Victoriei nr.19</b><br><b>Reg. Com. J/206/75/1998 - R.3186960</b><br><b>Tel: 0254/241.723 Fax: 0254/242.242</b><br><b>e-mail activitatea_goscom@yahoo.com</b> | <b>OPERATOR LICENTAT</b><br><b>ANRSC</b><br><b>Servicii publice:</b><br><b>Ordin nr.302/2006/2011- Apa-Canal</b><br><b>Ordin nr :303/2006 /2011- Salubritate</b> | <b>OPERATOR CERTIFICAT</b><br><b>SINTEX-OC</b><br><b>ISO 9001 REGISTERED C.1197.2</b><br><b>ISO 14001 REGISTERED M.675.1</b><br><b>ONAS 18001 REGISTERED S.409.100</b> |

Laboratorul Statiei de tratare a apei potabile , Orăstie, str. Dealul Mic jud, Hunedoara  
Tel.0736 397 173, e-mail: laborator\_activitatea@yahoo.com

### RAPORT DE INCERCARE

Nr. 1062 / 09.07.2019

PROBA: Apa potabila

DATA si ORA prelevarii: 09.07.2019

LOCUL/PUNCTUL de prelevare: Rețele Orastie-Kaufland Orastie

PRELEVATOR: Trasculescu Elena

COD PROBA: 1062

CLIENT, nume si adresa SC ACTIVITATEA GOSCOM SA

| Parametrii determinati/<br>Metoda de analiza                   | UM                      | Concentratia maxima<br>admisa                           | Valoarea<br>determinata |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| CULOARE<br>SR ISO 7887-02                                      |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| GUST<br>SR EN 1662-2007                                        |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| MIROS<br>SR EN 1662-2007                                       |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala |                         |
| pH<br>SR ISO 10523-2002                                        | unitati pH              | $\geq 6,5$ ; $\leq 9,5$                                 |                         |
| CONDUCTIVITATE<br>SR EN 27888/1997                             | microS/cm<br>la 20 gr.C | Max.2500                                                |                         |
| TURBIDITATE<br>SR EN ISO 7027-1/2007                           | FNU                     | Max. 5                                                  | 1,20                    |
| ALUMINIU<br>SR ISO 10566-2001                                  | micrograme/l            | Max. 200                                                |                         |
| AMONIU<br>SR ISO 7150-1/2001                                   | mg/l                    | Max. 0,5                                                |                         |
| NITRATI<br>SR ISO 7890-3/2000                                  | mg/l                    | Max.50                                                  |                         |
| NITRITI<br>SR EN 26777-2002                                    | mg/l                    | Max.0,5                                                 |                         |
| COLOR REZIDUAL LIBER<br>STAS 6364-78                           | mg/l                    | $\geq 0,1$ ; $\leq 0,5$                                 | 0,32                    |
| COLORURI<br>SR ISO 9297/2001                                   | mg/l                    | Max.250                                                 |                         |
| DURITATE TOTALA<br>SR ISO 6059-2008                            | grade<br>germane        | Min. 5                                                  |                         |
| OXIDABILITATE(Indice de<br>permanganat)<br>SR EN ISO 8467-2001 | mg O2/l                 | Max.5                                                   |                         |

Buletinul de analiza se refera strict la probele receptionate si analizate in laborator  
Se interzice reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza

Sef laborator,  
Ing.Trasculescu Elena

Laboranta: Vlaicu Sorina

*[Signature]*

SC ACTIVITATEA GOSCOM SA  
ORASTIE  
LABORATOR  
analiză apă potabilă

*[Signature]*

F-17-01 Rev1/Ed.1



Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3765 / 11.07.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 09.07.2019

Data primirii probelor: 09.07.2019

Data executarii: 09.07.2019

Data finalizarii: 11.07.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta                        | Mod prezentare, abateri |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 6166      | apa potabila / retea de distributie - Orastie, Kaufland Orastie | flacon sticla 500 ml    |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 6166

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                               | U.M.      | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                     | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                     | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                           | ufc/100ml | 0                     | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

Responsabil incercare microbiologie  
dr.Nimic Felicia

Medic sef laborator  
dr. Sovarschi Estera

Estera Gratiela Sovarschi  
medic primar laborator microbiologie  
COD 255750

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

| S.C ACTIVITATEA GOSCOM S.A ORASTIE                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP. 335.700, Jud. Hunedoara<br>Str. Piata Victoriei nr.19<br>Reg. Com. J/20/675/1998 - R 3186960<br>Tel: 0254/241.723 Fax: 0254/242.242<br>e-mail activitatea_goscom@yahoo.com | <b>OPERATOR LICENTAT</b><br><b>A.N.R.S.C</b><br>Servicii publice :<br>Ordin nr. 302/2006/2011- Apa-Canal<br>Ordin nr. 303/2006 /2011- Salubritate | <b>OPERATOR CERTIFICAT</b><br><b>SIMTEX-OC</b><br>ISO 9001 REGISTERED C.1197.2<br>ISO 14001 REGISTERED C.1197.1<br>ISO 14001 REGISTERED M.675.1<br>OHSAS 18001 REGISTERED S.409.100 |

Laboratorul Statiei de tratare a apei potabile, Orastie, str. Dealul Mic jud, Hunedoara  
 Tel.0736 397 173, e-mail: laborator\_activitatea@yahoo.com

## RAPORT DE INCERCARE Nr. 1057 /02.07.2019

PROBA: Apa potabila

DATA si ORA prelevarii: 02.07.2019

LOCUL/PUNCTUL de prelevare: Spitalul Municipal Orastie

PRELEVATOR: Trasculescu Elena

COD-PROBA: 1058

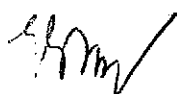
CLIENT, nume si adresa Intern

| Parametrii determinati/<br>Metoda de analiza                            | UM                      | Concentratia maxima<br>admisa                           | Valoarea<br>determinata                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>CULOARE</b><br>SR ISO 7887-02                                        |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil consumatorilor si<br>nici o modificare anormala |
| <b>GUST</b><br>SR EN 1662-2007                                          |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil onsumatorilor si<br>nici o modificare anormala  |
| <b>MIROS</b><br>SR EN 1662-2007                                         |                         | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala | Acceptabil consumatorilor<br>nici o modificare anormala    |
| <b>pH</b><br>SR ISO 10523-2002                                          | unitati<br>pH           | $\geq 6,5$ ; $\leq 9,5$                                 | 6.8                                                        |
| <b>CONDUCTIVITATE</b><br>SR EN 27888/1997                               | microS/cm<br>la 20 gr.C | Max.2500                                                | 62                                                         |
| <b>TURBIDITATE</b><br>SR EN ISO 7027-1/2007                             | FNU                     | Max. 5                                                  | 2.44                                                       |
| <b>ALUMINIU</b><br>SR ISO 10566-2001                                    | Micro<br>grame/l        | Max. 200                                                | 14                                                         |
| <b>AMONIU</b><br>SR ISO 7150-1/2001                                     | mg/l                    | Max. 0,5                                                | 0.061                                                      |
| <b>NITRATI</b><br>SR ISO 7890-3/2000                                    | mg/l                    | Max.50                                                  | 1.47                                                       |
| <b>NITRITI</b><br>SR EN 26777-2002                                      | mg/l                    | Max.0,5                                                 | 0.030                                                      |
| <b>CLOR REZIDUAL LIBER</b><br>STAS 6364-78                              | mg/l                    | $\geq 0,1$ ; $\leq 0,5$                                 | 0.40                                                       |
| <b>CLORURI</b><br>SR ISO 9297/2001                                      | mg/l                    | Max.250                                                 | 2.13                                                       |
| <b>DURITATE TOTALA</b><br>SR ISO 6059-2008                              | grade<br>germane        | Min. 5                                                  | 1.65                                                       |
| <b>OXIDABILITATE (Indice de<br/>permanganat)</b><br>SR EN ISO 8467-2001 | mg O2/l                 | Max.5                                                   | 1.92                                                       |

Buletinul de analiza se refera strict la probele receptionate si analizate in laborator  
 Se interzice reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza

Sef laborator,  
 Ing.Trasculescu Elena

Laboranta: Bora Anisia



S.C ACTIVITATEA GOSCOM SA  
 ORASTIE  
 LABORATOR  
 analiză apă potabilă

F-17-01 Rev1/Ed.1



Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3629 / 04.07.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: as Toma Ancuta, Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 02.07.2019

Data primirii probelor: 02.07.2019

Data executarii: 02.07.2019

Data finalizarii: 04.07.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta          | Mod prezentare, abateri |
|-----------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| 5965      | apa potabila / robinet Spitalul Municipal Orastie | flacon sticla 500 ml    |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5965

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                               | U.M.       | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml  | 0                     | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml  | 0                     | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                           | ufc/100ml  | 0                     | 0                |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                         | ufc/100 ml | 0                     | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

Medic sef laborator  
dr. Sovarschi Estera

Estera Gratiela Ursachi  
medic primar medicina de laborator  
04.07.2019

Responsabil incercare microbiologie  
dr.Nimu Felicia

dr. Nimu Felicia  
04.07.2019

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 530190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 600

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3446 / 27.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Petrut V. Sturza

Data recoltarii probelor: 25.06.2019

Data primirii probelor: 25.06.2019

Data executarii: 25.06.2019

Data finalizarii: 27.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta             | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5649      | apa potabila / robinet Scoala generala nr.1, Orastie | flacon sticla 500 ml, flacon plastic 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5649

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                                | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,22             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,21             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in reseaua de distributie; (bransament, capat de retea)

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apă

Nr. 3446 / 27.06.2019

**Responsabil încercare chimie**  
chim. Braila Mirela

BRAILA MIRELA - ANALIZĂ

**Medic șef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

Estera Grațiană Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 866758

**Responsabil încercare microbiologie**  
dr. Nimu Felicia

**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.  
**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.  
Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.





Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE ÎNCERCARE

analize apa

Nr. 3237 / 20.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: as Toma Ancuta, Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 18.06.2019

Data primirii probelor: 18.06.2019

Data executarii: 18.06.2019

Data finalizarii: 20.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta             | Mod. prezentare, abateri                    |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5340      | apa potabila / robinet Scoala Generala nr.2, Orastie | flacon sticla 500 ml, flacon plastic 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5340

| Parametri determinati / Metoda de analiza                              | U.M.          | Concentr. max. admisa                                  | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | µS/cm la 20°C | Max 2500                                               | 74,6                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                    | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                    | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                     | 2,04                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                      | 1,79                                                   |
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                  | unitati pH    | >=6,5 ; <=9,5                                          | 7,12 la T=21,6 grade C                                 |
| Oxidabilitate*( apa potabila) / SR EN ISO 8467:2001                    | mg O2/l       | 5                                                      | 1,04                                                   |
| Duritate totala*(apa potabila) / SR ISO 6059:2008                      | grd.germ      | Min.5                                                  | 1,77                                                   |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                       | ufc/100 ml    | 0                                                      | 0                                                      |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3237 / 20.06.2019

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

### CONCLUZII LABORATOR:

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa

#### Responsabil incercare chimie

chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA HUNEDOARA  
medic  
cod 640070

#### Medic sef laborator

dr. Sovarschi Estera

Estera Grațiea Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 862756

#### Responsabil incercare microbiologie

dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687628

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3238 / 19.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: as Toma Ancuta, Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 18.06.2019

Data primirii probelor: 18.06.2019

Data executarii: 18.06.2019

Data finalizarii: 19.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta             | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 5341      | apa potabila / robinet Scoala Generala nr.2, Orastie | flacon sticla 500 ml, flacon plastic 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5341

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 3,948            |

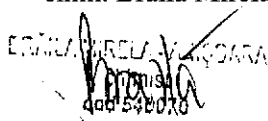
Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

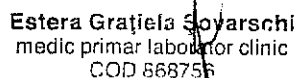
Responsabil incercare chimie

chim. Braila Mirela

  
BRILA MIRELA  
400 540 070

Medic sef laborator

dr. Sovarschi Estera

  
Estera Grația Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 668756

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3084 / 14.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 11.06.2019

Data primirii probelor: 11.06.2019

Data executarii: 11.06.2019

Data finalizarii: 14.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta                  | Mod prezentare / Abatere                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5123      | apa potabila / retea de distributie - Liceul Aurel Vlaicu | flacon plastic 500ml, flacon sticla 500ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5123

| Parametri determinati / Metoda de analiza                              | U.M.          | Concentr. max. admisa                                         | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | <i>Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala</i> | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | <i>Max 2500</i>                                               | 72,9                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                           | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                           | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                            | 1,19                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                             | 2,58                                                   |
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                  | unitati pH    | >=6,5 ; <=9,5                                                 | 6,85 la T=21 grade C                                   |
| Oxidabilitate*( apa potabila ) / SR EN ISO 8467:2001                   | mg O2/l       | 5                                                             | 1,74                                                   |
| Duritate totala*(apa potabila) / SR ISO 6059:2008                      | grd.germ      | <i>Min.5</i>                                                  | 1,44                                                   |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                       | ufc/100 ml    | 0                                                             | 0                                                      |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3084 / 14.06.2019

Acest buletin a fost întocmit în două exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

### CONCLUZII LABORATOR:

Rezultatele notate "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentrația maximă admisă

**Responsabil încercare chimie**  
chim. Braila Mirela

*Ciorbea Cristiana Alina*

cod: 540089

**Medic șef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

**Responsabil încercare microbiologie**  
dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687626

**Declaratie:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                | <b>ROMANIA</b>                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                | <b>MINISTERUL SĂNĂTĂȚII</b>                               |
|                                                                                                                                                                                                                                | <b>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA</b> |
| Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara<br>☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: <a href="mailto:deva@asphd.ro">deva@asphd.ro</a> Web Site:<br><a href="http://www.asphd.ro">www.asphd.ro</a> |                                                           |

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 3086 / 18.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: **Trasculescu Elena**

Data recoltarii probelor: **11.06.2019**

Data primirii probelor: **11.06.2019**

Data executarii: **11.06.2019**

Data finalizarii: **18.06.2019**

Scopul solicitarii: **Monitorizare control**

Document insotitor: **proces verbal de prelevare**

Starea probei la primire: **corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului**

**Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.**

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta                  | Mod prezentare, abateri |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5125      | apa potabila / retea de distributie - Liceul Aurel Vlaicu | flacon plastic 500 ml   |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 5125

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 177,9            |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

#### Responsabil incercare chimie

chim. Braila Mișela

BRILA MIȘELA ANCOARA

*[Signature]*  
cod 540070

#### Medic sef laborator

dr. Sovarschi Estera

Estera Grațîela Șovarschi

medic primar laborator clinic

COD 888756

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub numar 34141.



Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 2932 / 06.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 04.06.2019

Data primirii probelor: 04.06.2019

Data executarii: 04.06.2019

Data finalizarii: 06.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolt            | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4881      | apa potabila / Retele Orastie - Spitalul Municipal | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4881

| Parametri determinati / Metode de analiza                                 | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,63             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,61             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in retea de distributie; (bransament, capat de retea)

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 2932 / 06.06.2019

**Responsabil incercare chimie**  
chim. Braila Mirela

BRĂILA MIRELA-ĂNÎCĂRA

**Medic sef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

ESTERA SOVARSCHI  
medic sef laborator  
cod 687638

**Responsabil incercare microbiologie**  
dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687638

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ROMANIA</b><br><b>MINISTERUL SĂNĂTĂȚII</b><br><b>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA</b>                                                                                                                     |
|                                                                                  | Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara<br>☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: <a href="mailto:deva@asphd.ro">deva@asphd.ro</a> Web Site:<br><a href="http://www.asphd.ro">www.asphd.ro</a> |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 2820 / 04.06.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 28.05.2019

Data primirii probelor: 28.05.2019

Data executarii: 28.05.2019

Data finalizarii: 04.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de recoltare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta             | Mod prezentare, abateri |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4660      | apa potabila / robinet Scoala Generala nr.2, Orastie | flacon plastic 500 ml   |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4660

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 77,04            |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

#### Responsabil incercare chimie

chim. Braila Mirela

#### Medic sef laborator

dr. Sovarschi Estera

BRILA MIRELA  
000 540079

Estera Grațel Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 100756

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE ÎNCERCARE

analize apa

Nr. 2819 / 31.05.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 28.05.2019

Data primirii probelor: 28.05.2019

Data executarii: 28.05.2019

Data finalizarii: 31.05.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Data recolta              | Mod prezentare / Abator                   |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4659      | apa potabila / robinet Scoala Generala nr.2, Orastie | flacon plastic 500ml, flacon sticla 500ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4659

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                             | U.M.          | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros* (apa potabila) / SR EN 1622:2007      | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala                            | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Clor rezidual total* (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018            | mg/l          | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,43                                                   |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | Max 2500                                                                          | 61,8                                                   |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018             | mg/l          | >=0,1; <=0,5                                                                      | 0,42                                                   |
| Duritate totala* (apa potabila) / SR ISO 6059:2008                     | grd.germ.     | Min.5                                                                             | 1,23                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                                               | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                                               | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                                                | 1,95                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                                                 | 1,27                                                   |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prehucarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apă

Nr. 2819 / 31.05.2019

|                                                                           |                      |                               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| pH (apa potabilă) / SR ISO 10523-2012                                     | unități pH           | $\geq 6,5$ ; $\leq 9,5$       | 7,14 la T=22<br>grade C |
| Oxidabilitate* (apa potabilă) / SR EN ISO 8467:2001                       | mg O <sub>2</sub> /l | 5                             | 0,7                     |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml            | 0                             | 0                       |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml            | 0                             | 0                       |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml            | 0                             | 0                       |
| Număr colonii la 37°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                            | ufc/ml               | Nici o modificare<br>anormală | nedetectat              |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                          | ufc/100 ml           | 0                             | 0                       |
| Număr de colonii la 22°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                         | ufc/ml               | Nicio modificare<br>anormală  | nedetectat              |

Acest buletin a fost întocmit în două exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat în rețeaua de distribuție; (bransament, capăt de rețea)

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

### CONCLUZII LABORATOR:

Rezultatele notate "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentrația maximă admisă

**Responsabil încercare chimie**

chim. Ciorbea Cristiana

*Cristiana Ciorbea*  
cod. 549089

**Medic șef laborator**

dr. Sovarschi Estera

*Estera Sovarschi*  
medic primar laborator  
cod. 549089

**Responsabil încercare microbiologie**

dr. Perta Iuliana

*Iuliana Perta*  
dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod. 687628

**Declaratie:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.

|                                                                                                                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                    | <b>ROMANIA</b>                                            |
|                                                                                                                                                    | <b>MINISTERUL SĂNĂTĂȚII</b>                               |
|                                                                                                                                                    | <b>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA</b> |
| Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara                                                                              |                                                           |
| ☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: <a href="mailto:deva@asphd.ro">deva@asphd.ro</a> Web Site: <a href="http://www.asphd.ro">www.asphd.ro</a> |                                                           |

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 2673 / 04.06.2019

Identificare client: S.C. Activitatea Goscom S.A

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 21.05.2019

Data primirii probelor: 21.05.2019

Data executarii: 21.05.2019

Data finalizarii: 04.06.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de recoltare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta     | Mod prezentare, abateri |
|-----------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 4429      | apa potabila / Scoala Generala nr. 2 Orastie | flacon plastic 500 ml   |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4429

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 69,69            |

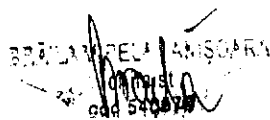
Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

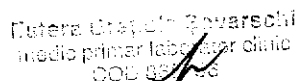
**Responsabil incercare chimie**

chim. Braila Mirela

  
BRILA MIRELA  
04.06.2019

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

  
Estera Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
04.06.2019

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE ÎNCERCARE

analize apa

Nr. 2672 / 24.05.2019

Identificare client: S.C. Activitatea Goscom S.A.

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltării probelor: 21.05.2019

Data primirii probelor: 21.05.2019

Data executării: 21.05.2019

Data finalizării: 24.05.2019

Scopul solicitării: Monitorizare control

Document însoțitor: proces verbal de recoltare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recoltare  | Mod prezentare / Abaten                     |
|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4428      | apa potabila / Scoala Generala nr.2 Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4428

| Parametrii determinați / Metoda de analiza                             | U.M.          | Concentr. max. admisa                                                            | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala                           | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018             | mg/l          | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80%din clorul rezidual total | 0,42                                                   |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | Max 2500                                                                         | 63,7                                                   |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018             | mg/l          | >=0,1; <=0,5                                                                     | 0,42                                                   |
| Duritate totala* (apa potabila) / SR ISO 6059:2008                     | grd.germ.     | Min.5                                                                            | 1,46                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                                              | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                                              | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                                               | 1,66                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                                                | 1,07                                                   |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub numarul 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 2672 / 24.05.2019

|                                                                           |                      |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                     | unitati pH           | $\geq 6,5 ; \leq 9,5$         | 6,52 la T=21,0<br>grade C |
| Oxidabilitate* (apa potabila) / SR EN ISO 8467:2001                       | mg O <sub>2</sub> /l | 5                             | 0,72                      |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml            | 0                             | 0                         |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml            | 0                             | 0                         |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml            | 0                             | 0                         |
| Numar colonii la 37°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                            | ufc/ml               | Nici o modificare<br>anormala | nedetectat                |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                          | ufc/100 ml           | 0                             | 0                         |
| Numar de colonii la 22°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                         | ufc/ml               | Nicio modificare<br>anormala  | nedetectat                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in rețeaua de distribuție; (bransament, capat de rețea)

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

### CONCLUZII LABORATOR:

Rezultatele notate "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentrația maximă admisă

**Responsabil incercare chimie**

chim. Ciorbea Cristiana  
*Ciorbea Cristiana Alina*

*Chimist*  
cod: 540089

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

*Estera Cristiana Sovarschi*  
medic primar / laborator  
COD 687626

**Responsabil incercare microbiologie**

dr. Perta Iuliana

*Dr. PERTA IULIANA*  
medic primar / laborator  
cod 687626

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 2479 / 16.05.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: as Toma Ancuta, Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 14.05.2019

Data primirii probelor: 14.05.2019

Data executarii: 14.05.2019

Data finalizarii: 16.05.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

**Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.**

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Emet recolta             | Mod prezentare abator                       |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4108      | apa potabila / robinet Liceul Aurel Vlaicu, Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 4108

| Parametri determinati / Metoda de analiza                                 | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,14             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,12             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in retea de distributie; (bransament, capat de retea)

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod postal 530190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 2479 / 16.05.2019

**Responsabil incercare chimie**  
chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA ANISAVIA

cod 687528

**Medic sef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687528

**Responsabil incercare microbiologie**  
dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687528

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub numar 34141.



Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa  
Nr. 2289 / 09.05.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie  
 Recoltat de: as Toma Ancuta, Trasculescu Elena  
 Data recoltarii probelor: 07.05.2019  
 Data primirii probelor: 07.05.2019  
 Data executarii: 07.05.2019  
 Data finalizarii: 09.05.2019  
 Scopul solicitarii: **Monitorizare de control**  
 Document insotitor: **proces verbal de prelevare**  
 Starea probei la primire: **corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului**  
**Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.**

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta          | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3841      | apa potabila / robinet Spitalul Municipal Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 3841

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                                | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,43             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,41             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in reseaua de distributie; (bransament, capat de retea)

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 2289 / 09.05.2019

**Responsabil incercare chimie**

chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA - ANISOARA

cod 687828

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

Estera Gratiela Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 888756

**Responsabil incercare microbiologie**

dr. Perta Iuliana

DR. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 687828

**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

## RAPORT DE ÎNCERCARE

analize apa

Nr. 2146 / 25.04.2019

Identificare client: S.C. Activitatea Goscom S.A

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltării probelor: 23.04.2019

Data primirii probelor: 23.04.2019

Data executării: 23.04.2019

Data finalizării: 25.04.2019

Scopul solicitării: Monitorizare control

Document însoțitor: proces verbal de recoltare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul răspunde de recoltarea, de transportul și de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta | Mod prezentare, ambalaj                     |
|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3609      | apa potabila / Liceul N. Olahus Orastie  | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 3609

| Parametrii determinați / Metoda de analiza                                | U.M.      | Concentrația max. admisă                                                         | Val. determinată |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80%din clorul rezidual total | 0,28             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                             | 0,27             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                | 0                |

Acest buletin a fost întocmit în două exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat în rețeaua de distribuție; (bransament, capăt de rețea)

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 2146 / 25.04.2019

**Responsabil încercare chimie**  
chim. Braila Mirela

BRĂILA MIRELA - ANISOARA

COJ 340070

**Medic șef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

Estera Gray  
medic primar laborator chimie  
COJ 200786

**Responsabil încercare microbiologie**  
dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
COJ 987672

**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: [deva@asphd.ro](mailto:deva@asphd.ro) Web Site:  
[www.asphd.ro](http://www.asphd.ro)

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa  
Nr. 1517 / 14.05.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltării probelor: 26.03.2019 -

Data primirii probelor: 26.03.2019

Data executării: 26.03.2019

Data finalizării: 14.05.2019

Scopul solicitării: Monitorizare control

Document însoțitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul răspunde de recoltarea, de transportul și de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta            | Mod prezentare, abateri |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| 2515      | apa potabila / robinet Liceul Aurel Vlaicu, Orastie | flacon plastic 500 ml   |

**REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 2515**

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | μg/l | 200                   | 126,6            |

Acest buletin a fost întocmit în două exemplare

**OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:**

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

Responsabil încercare chimie  
chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA - HUNEDOARA  
chimie  
COD 540070

Medic șef laborator  
dr. Sovarschi Estera

Estera Gratiela Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 888756

**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: [deva@asphd.ro](mailto:deva@asphd.ro) Web Site:  
[www.asphd.ro](http://www.asphd.ro)

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1988 / 25.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 16.04.2019

Data primirii probelor: 16.04.2019

Data executarii: 16.04.2019

Data finalizarii: 25.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde cu criteriile de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta             | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3261      | apa potabila / robinet Scoala generala nr.2, Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 3261

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 116,5            |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

#### Responsabil incercare chimie

chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA - ANISOARA  
600540078

#### Medic sef laborator

dr. Sovarschi Estera

Estera Gratiela Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 668756

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 600

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1989 / 19.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 16.04.2019

Data primirii probelor: 16.04.2019

Data executarii: 16.04.2019

Data finalizarii: 19.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3262      | apa potabila / robinet rezervor Turdas   | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 3262

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                                | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,55             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,54             |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                        | FNU       | 5                                                                                 | 1,59             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Numar colonii la 37°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                            | ufc/ml    | Nici o modificare anormala                                                        | nedetectat       |
| Numar de colonii la 22°C/ml / SR EN ISO 6222:2004                         | ufc/ml    | Nicio modificare anormala                                                         | nedetectat       |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: [deva@asphd.ro](mailto:deva@asphd.ro) Web Site:  
[www.asphd.ro](http://www.asphd.ro)

Laborator Diagnostic și investigație în Sănătate Publică Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1989 / 19.04.2019

### OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat în rețeaua de distribuție;  
(bransament, capăt de rețea)

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

Responsabil încercare chimie  
chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA HUNEDOARA  
0254 211 848  
340070

Medic șef laborator  
dr. Sovarschi Estera

Estera Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
CCD 033756

Responsabil încercare microbiologie  
dr. Perta Iuliana

Dr. Perta Iuliana  
Medic Primar Laborator

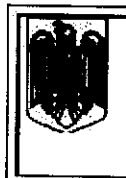
**Declarație:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.





Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1987 / 18.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 16.04.2019

Data primirii probelor: 16.04.2019

Data executarii: 16.04.2019

Data finalizarii: 18.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta   | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 3260      | apa potabila / robinet Scoala Generala nr2 | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 3260

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                             | U.M.          | Concentr. max. admisa                                  | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | Max 2500                                               | 58,8                                                   |
| Duritate totala* (apa potabila) / SR ISO 6059:2008                     | grd.germ.     | Min.5                                                  | 1,46                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                    | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                    | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                     | 1,90                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                      | 1,74                                                   |
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                  | unitati pH    | >=6,5 ; <=9,5                                          | 6,85 la T=20 grade C                                   |
| Oxidabilitate*( apa potabila ) / SR EN ISO 8467:2001                   | mg O2/l       | 5                                                      | 0,98                                                   |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                       | ufc/100 ml    | 0                                                      | 0                                                      |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1987 / 18.04.2019

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Responsabil incercare chimie**

chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA - HUNEDOARA  
chimie  
cod 541000

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

dr. dr. dr. dr. Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 225756

**Responsabil incercare microbiologie**

dr. Perta Iuliana

Dr. PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 541026

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE ÎNCERCARE

analize apa

Nr. 1823 / 11.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Toma Ancuta, Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 09.04.2019

Data primirii probelor: 09.04.2019

Data executarii: 09.04.2019

Data finalizarii: 11.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod-proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta                              | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2981      | apa potabila / Retea de distributie - Orastie - Scoala Generala nr. 1 | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 2981

| Parametri determinati / Metoda de analiza                                 | U.M.      | Concentr. max. admisa                                                             | Val. determinata |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80% din clorul rezidual total | 0,10             |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018                | mg/l      | $\geq 0,1; \leq 0,5$                                                              | 0,10             |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                            | ufc/100ml | 0                                                                                 | 0                |

Acest buletin a fost întocmit în două exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

### OBSERVAȚII ASUPRA METODELOR DE ANALIZĂ:

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat în rețeaua de distribuție; (bransament, capăt de rețea)

Concentrație maximă admisă conform Legii apei 458/2002 republicată

**Declaratie:** Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză sau folosirea unor date parțiale din buletin precum și extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiză direct pe certificarea produselor similare.

Observațiile, interpretările și concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub număr 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1823 / 11.04.2019

Responsabil incercare chimie  
chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA  
chim. Braila Mirela  
cod 987654

Medic sef laborator  
dr. Sovarschi Estera

Estera Grațela Șovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 638753

Responsabil incercare microbiologie  
dr. Perta Iuliana

PERTA IULIANA  
medic primar laborator  
cod 987654

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1636 / 04.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 02.04.2019

Data primirii probelor: 02.04.2019

Data executarii: 02.04.2019

Data finalizarii: 04.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta          | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2709      | apa potabila / robinet Spitalul Municipal Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 2709

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                             | U.M.          | Concentr. max. admisa                                                            | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala                           | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Clor rezidual total*(apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018             | mg/l          | Clorul rezidual liber trebuie sa reprezinte minimum 80%din clorul rezidual total | 0,20                                                   |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | Max 2500                                                                         | 58                                                     |
| Clor rezidual liber (apa potabila) / SR EN ISO 7393-2:2018             | mg/l          | >=0,1; <=0,5                                                                     | 0,17                                                   |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                                              | <0,02                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                                              | < 0,05                                                 |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                                               | 2,06                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                                                | 0,97                                                   |
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                  | unitati pH    | >=6,5 ; <=9,5                                                                    | 6,94 la T=20 grade C                                   |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.



ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 1636 / 04.04.2019

|                                                                          |            |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|
| Oxidabilitate*( apa potabila ) / SR EN ISO 8467:2001                     | mg O2/l    | 5     | 1,00 |
| Duritate totala*(apa potabila ) / SR ISO 6059:2008                       | grd.germ   | Min.5 | 1,57 |
| Bacterii coliforme / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 | ufc/100ml  | 0     | 0    |
| Escherichia coli / SR EN ISO 9308-1:2015;SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017   | ufc/100ml  | 0     | 0    |
| Enterococi intestinali / SR EN ISO 7899-2:2002                           | ufc/100ml  | 0     | 0    |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                         | ufc/100 ml | 0     | 0    |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

**OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:**

Intervalul valoric al CMA pentru clor rezidual liber trebuie respectat in rețeaua de distribuție;  
(bransament, capat de rețea)

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Responsabil incercare chimie**

chim. Braila Mirela

BRILA MIRELA  
LABORATOR  
HUNEDOARA

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

Estera C. Sovarschi  
medic primar laborator chimie  
COD 85007

**Responsabil incercare microbiologie**

dr.Nirna Felicia

NIRNA FELICIA  
LABORATOR

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrării datelor cu caracter personal sub numar 34141.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ROMANIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                  | <b>MINISTERUL SĂNĂTĂȚII</b>                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                  | <b>DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA</b>                                                                                                                                                                      |
|                                                                                  | Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara<br>☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: <a href="mailto:deva@asphd.ro">deva@asphd.ro</a> Web Site:<br><a href="http://www.asphd.ro">www.asphd.ro</a> |

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1637 / 04.04.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 02.04.2019

Data primirii probelor: 02.04.2019

Data executarii: 02.04.2019

Data finalizarii: 04.04.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare de control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde cu criteriile de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta        | Mod prezentare / abateri |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| 2710      | apa potabila / robinet Spital Municipal Orastie | flacon plastic 500 ml    |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 2710

| Parametrii determinati / Metoda de analiza     | U.M. | Concentr. max. admisa | Val. determinata |
|------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Aluminiu (apa potabila) / SR EN ISO 15586/2008 | µg/l | 200                   | 41,10            |

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

### OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Responsabil incercare chimie**

chim. Braila Mirela

  
604 8 0070

**Medic sef laborator**

dr. Sovarschi Estera

  
Estera Gratiela Sovarschi  
medic primar laborator clinic  
COD 868758

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

## RAPORT DE INCERCARE

analize apa

Nr. 1516 / 27.03.2019

Identificare client: SC Activitatea Goscom SA Orastie

Recoltat de: Trasculescu Elena

Data recoltarii probelor: 26.03.2019

Data primirii probelor: 26.03.2019

Data executarii: 26.03.2019

Data finalizarii: 27.03.2019

Scopul solicitarii: Monitorizare control

Document insotitor: proces verbal de prelevare

Starea probei la primire: corespunde criteriilor de acceptabilitate ale laboratorului

Prelevatorul raspunde de recoltarea, de transportul si de autenticitatea probei aduse.

| Cod proba | Denumirea / Tipul probei / Punct recolta          | Mod prezentare, abateri                     |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2514      | apa potabila / robinet Liceu Aurel Vlaicu Orastie | flacon plastic 500 ml, flacon sticla 500 ml |

### REZULTATELE ANALIZELOR EFECTUATE PROBA: 2514

| Parametrii determinati / Metoda de analiza                             | U.M.          | Concentr. max admisa                                   | Val. determinata                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Determinare organoleptica miros*(apa potabila) / SR EN 1622:2007       | -             | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala | Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala |
| Conductivitate (apa potabila) / SR EN 27888:1997                       | μS/cm la 20°C | Max 2500                                               | 59                                                     |
| Amoniu (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda kituri LCK-304  | mg/l          | 0,5                                                    | 0,074                                                  |
| Nitriti (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-341 | mg/l          | 0,5                                                    | 0,077                                                  |
| Nitrati (apa potabila) / Metoda spectrometrica - Metoda Kituri LCK-339 | mg/l          | 50                                                     | 2,57                                                   |
| Turbiditate (apa potabila) / SR EN ISO 7027-1:2016                     | FNU           | 5                                                      | 1,25                                                   |
| pH (apa potabila) / SR ISO 10523-2012                                  | unitati pH    | >=6,5 ; <=9,5                                          | 6,92 la T=20 grade C                                   |
| Oxidabilitate*( apa potabila) / SR EN ISO 8467:2001                    | mg O2/l       | 5                                                      | 1,92                                                   |
| Duritate totala*(apa potabila) / SR ISO 6059:2008                      | grd.germ      | Min.5                                                  | 1,56                                                   |
| Clostridium perfringens * / SR EN ISO 14189:2017                       | ufc/100 ml    | 0                                                      | 0                                                      |

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.





ROMANIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI HUNEDOARA

Deva, str. 22 Decembrie, nr. 58, cod poștal 330190, județul Hunedoara  
☎ 0254.211.848 Fax: 0254.213.758 E-mail: deva@asphd.ro Web Site:  
www.asphd.ro

Laborator Diagnostic si investigare in Sanatate Publica Deva

**RAPORT DE INCERCARE**

analize apa

Nr. 1516 / 27.03.2019

Acest buletin a fost intocmit in doua exemplare

Analizele marcate cu \* nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

**OBSERVATII ASUPRA METODELOR DE ANALIZA:**

Concentratie maxima admisa conform Legii apei 458/2002 republicata

**Responsabil incercare chimie**  
chim. Braila Mirela

**Medic sef laborator**  
dr. Sovarschi Estera

**Responsabil incercare microbiologie**  
dr. Nimu Felicia

*Dr. Nimu Felicia*  
Medic Primar Laborator

*Braila Mirela*  
chim. Braila Mirela

*Estera Gratiela Sovarschi*  
medic primar laborator clinic  
COD 86877

**Declaratie:** Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus analizei.

**Avertisment:** Este interzisa reproducerea totala sau partiala a buletinului de analiza sau folosirea unor date partiale din buletin precum si extinderea rezultatelor la alte produse similare sau utilizarea buletinului de analiza direct pe certificarea produselor similare.

Observatiile, interpretarile si concluziile nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Operator de date cu caracter personal inregistrat la Autoritatea Nationala de Supraveghere a Prelucrarii datelor cu caracter personal sub numar 34141.