



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii ,
Pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf.Legii 458/2002
Certificat de inregistrare nr. 323/ 14.07.2014**

BULETIN DE ANALIZA APA POTABILA
NR: *676* / DATA: *09.12.2014*

BENEFICIAR: S.C HIDRO PRAHOVA S.A
SUCURSALA *Comarnic*

PROBA DE ANALIZAT : *Apă clarificată - Z.A.A. Secăni*

PRELEVARE: - punct de prelevare : *Brutaria bipotoni - str. Poiana nr. 139*
- prelevator: Laborator *Comarnic*
- data prelevării probei : *09.12.2014*
- data executiei probei : *09.12.2014*

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

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxim admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|----------------------------|-----------------------|--|------------------------|
| 1 | Turbiditate (N.T.U) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | <i>1,05</i> |
| 2 | Gust TFN | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 3 | Miros TON | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 4 | Culoare (m ⁻¹) | SR EN ISO 7887/2002 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 5 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888/1997 | 2500 | <i>348</i> |
| 6 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,1-0,5 in retea ≥0,5 la iesire din statia de tratare | <i>0,25</i> |
| 7 | Ph (unitati ph) | SR ISO 10523/2009 | 6,5-9,5 | <i>7,17</i> |

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxime admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|---|--|---|--------------------|
| 8 | Duritate totala (grade germane) | SR ISO 6059/2008 | min 5 | 19,21 |
| 9 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297/2001 | 250 | 1,20 |
| 10 | Aluminiu ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 10566/2001 | 200 | — |
| 11 | Indice permanganat ($\text{mg O}_2/\text{l}$) | SR EN ISO 8467/2001 | 5,0 | 0,32 |
| 12 | Amoniu (mg/l) | SR ISO 7150-1/2001 | 0,50 | Absent |
| 13 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777/2002 | 0,50 | Absent |
| 14 | Nitrati (mg/l) | SR ISO 7890-3/2000 | 50 | 1,36 |
| 15 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069/1987 | 250 | — |
| 16 | Fier ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 6332/1996 | 200 | — |
| 17 | Numar de colonii la 22°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | — |
| 18 | Numar de colonii la 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | — |
| 19 | Bacterii coliforme (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia Coli (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (Numar/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens (Numar/100ml) | Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 |

- Analizele bacteriologice : nr. de colonii la 22°C, nr. de colonii la 37°C, bacterii coliforme, E.coli, enterococi, clostridium perfringens, se efectueaza de catre Laborator Oppler -Sinaia, laborator inregistrat la MS, apartinand S.C.HIDRO PRAHOVA SA.

1. Acest buletin de analiza se refera numai la proba specificata.

2. Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

Intocmit,

Responsabil analiza,

Nume: *Tobias*

Prenume: *Eugenie*

Semnatura *Tobias*

Verificat,

Responsabil analiza,

Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura *Serban*

Aprobat,

Sef laborator

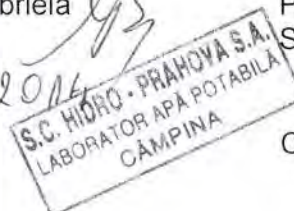
Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura *Serban*

BULETIN DE ANALIZA NR: *646*/DATA: *09.12.2014*

Pag 2 din 2



COD F-LC-PG-01

**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii ,
Pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf.Legii 458/2002
Certificat de inregistrare nr. 323/ 14.07.2014****BULETIN DE ANALIZA APA POTABILA**
NR: *647* / DATA *09.12.2014*BENEFICIAR: S.C HIDRO PRAHOVA S.A
SUCURSALA *Comarnic*PROBA DE ANALIZAT : *apă clarificată - Z.A.A. ghieste 4*PRELEVARE: - punct de prelevare : *magazin Vaimeli - str. ghiesti nr. 25. 2014*
- prelevator: Laborator *Comarnic*
- data prelevării probei : *09.12.2014*
- data executiei probei : *09.12.2014*Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667-3/2013;
SR EN ISO 19458/2007

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxim admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------|
| 1 | Turbiditate (N.T.U) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | <i>1,00</i> |
| 2 | Gust TFN | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 3 | Miros TON | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 4 | Culoare (m ⁻¹) | SR EN ISO 7887/2002 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 5 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888/1997 | 2500 | <i>361</i> |
| 6 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,1-0,5 in retea ≥0,5 la iesire din statia de tratare | <i>0,22</i> |
| 7 | Ph (unitati ph) | SR ISO 10523/2009 | 6,5-9,5 | <i>8,97</i> |

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxime admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|---|--|---|--------------------|
| 8 | Duritate totala (grade germane) | SR ISO 6059/2008 | min 5 | 10,42 |
| 9 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297/2001 | 250 | 1,20 |
| 10 | Aluminiu ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 10566/2001 | 200 | - |
| 11 | Indice permanganat ($\text{mg O}_2/\text{l}$) | SR EN ISO 8467/2001 | 5,0 | 0,32 |
| 12 | Amoniu (mg/l) | SR ISO 7150-1/2001 | 0,50 | Absent |
| 13 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777/2002 | 0,50 | Absent |
| 14 | Nitrati (mg/l) | SR ISO 7890-3/2000 | 50 | 1,65 |
| 15 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069/1987 | 250 | - |
| 16 | Fier ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 6332/1996 | 200 | - |
| 17 | Numar de colonii la 22°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | - |
| 18 | Numar de colonii la 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | - |
| 19 | Bacterii coliforme (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia Coli (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (Numar/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens (Numar/100ml) | Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 |

- Analizele bacteriologice : nr. de colonii la 22 °C, nr. de colonii la 37°C, bacterii coliforme, E.coli, enterococi, clostridium perfringens, se efectueaza de catre Laborator Oppler -Sinaia, laborator inregistrat la MS, apartinand S.C.HIDRO PRAHOVA SA.

1. Acest buletin de analiza se refera numai la proba specificata.

2. Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

Intocmit,

Responsabil analiza,

Nume: *Tobias*

Prenume: *Eugenia*

Semnatura *[Signature]*

Verificat,

Responsabil analiza

Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura *[Signature]*

Aprobat,

Sef laborator

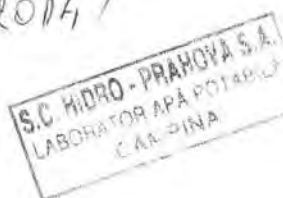
Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura *[Signature]*

BULETIN DE ANALIZA NR. 647 / DATA 09.12.2014

Pag 2 din 2



COD F-LC-PG-01



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii ,
Pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf.Legii 458/2002
Certificat de inregistrare nr. 323/ 14.07.2014**

BULETIN DE ANALIZA APA POTABILA
NR: *649* / DATA: *09.12.2014*

BENEFICIAR: S.C HIDRO PRAHOVA S.A
SUCURSALA *Comarnic*

PROBA DE ANALIZAT : *apă clarificată - Z.A.A. Ghioșe &*

- PRELEVARE: - punct de prelevare : - *Strada Ghioșe nr. 253*
- prelevator: Laborator *Comarnic*
- data prelevării probei : *09.12.2014*
- data executiei probei : *09.12.2014*

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

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxim admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|----------------------------|-----------------------|--|---------------------|
| 1 | Turbiditate (N.T.U) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | <i>1,50</i> |
| 2 | Gust TFN | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 3 | Miros TON | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 4 | Culoare (m ⁻¹) | SR EN ISO 7887/2002 | Nici o modificare anormala | <i>fără analiză</i> |
| 5 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888/1997 | 2500 | <i>388</i> |
| 6 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,1-0,5 in retea ≥0,5 la iesire din statia de tratare | <i>0,25</i> |
| 7 | Ph (unitati ph) | SR ISO 10523/2009 | 6,5-9,5 | <i>7,76</i> |

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxime admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|---|--|---|--------------------|
| 8 | Duritate totala (grade germane) | SR ISO 6059/2008 | min 5 | 10,21 |
| 9 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297/2001 | 250 | 1,25 |
| 10 | Aluminiu ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 10566/2001 | 200 | — |
| 11 | Indice permanganat ($\text{mg O}_2/\text{l}$) | SR EN ISO 8467/2001 | 5,0 | 0,64 |
| 12 | Amoniu (mg/l) | SR ISO 7150-1/2001 | 0,50 | Absent |
| 13 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777/2002 | 0,50 | Absent |
| 14 | Nitrati (mg/l) | SR ISO 7890-3/2000 | 50 | 1,28 |
| 15 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069/1987 | 250 | — |
| 16 | Fier ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 6332/1996 | 200 | — |
| 17 | Numar de colonii la 22°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | — |
| 18 | Numar de colonii la 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | — |
| 19 | Bacterii coliforme (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia Coli (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (Numar/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens (Numar/100ml) | Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 |

- Analizele bacteriologice : nr. de colonii la 22°C, nr. de colonii la 37°C, bacterii coliforme, E.coli, enterococi, clostridium perfringens, se efectueaza de catre Laborator Oppler -Sinaia, laborator inregistrat la MS, apartinand S.C.HIDRO PRAHOVA SA.

1. Acest buletin de analiza se refera numai la proba specificata.

2. Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

Intocmit,

Responsabil analiza,

Nume: *Tobias*

Prenume: *Angelica*

Semnatura

Verificat,

Responsabil analiza

Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura

Aprobat,

Sef laborator

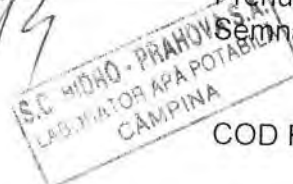
Nume: Serban

Prenume: Gabriela

Semnatura

BULETIN DE ANALIZA NR. *649*/DATA *09.12.2011*

Pag 2 din 2



COD F-LC-PG-01



**Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii ,
Pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf.Legii 458/2002
Certificat de inregistrare nr. 323/ 14.07.2014**

BULETIN DE ANALIZA APA POTABILA
NR: *650* / DATA *09-12-2014*

BENEFICIAR: S.C HIDRO PRAHOVA S.A
SUCURSALA *Comarnic*

PROBA DE ANALIZAT : *apă clarificată*

- PRELEVARE: - punct de prelevare : *U.P. Valcor*
- prelevator: Laborator *Comarnic*
- data prelevării probei : *09-12-2014*
- data executiei probei : *09-12-2014*

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

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxim admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|----------------------------|-----------------------|--|------------------------|
| 1 | Turbiditate (N.T.U) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | <i>1,35</i> |
| 2 | Gust TFN | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 3 | Miros TON | SR EN 1622/2007 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 4 | Culoare (m ⁻¹) | SR EN ISO 7887/2002 | Nici o modificare anormala | <i>fără modificare</i> |
| 5 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888/1997 | 2500 | <i>368</i> |
| 6 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,1-0,5 in retea ≥0,5 la iesire din statia de tratare | <i>0,58</i> |
| 7 | Ph (unitati ph) | SR ISO 10523/2009 | 6,5-9,5 | <i>7,07</i> |

| Nr. Crt. | Indicatori analizati | Metoda de analiza | Valori maxime admise conform legii 458/2002 | Rezultate obtinute |
|----------|---|--|---|--------------------|
| 8 | Duritate totala (grade germane) | SR ISO 6059/2008 | min 5 | 19,42 |
| 9 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297/2001 | 250 | 1,80 |
| 10 | Aluminiu ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 10566/2001 | 200 | 32 |
| 11 | Indice permanganat ($\text{mg O}_2/\text{l}$) | SR EN ISO 8467/2001 | 5,0 | 0,32 |
| 12 | Amoniu (mg/l) | SR ISO 7150-1/2001 | 0,50 | Absent |
| 13 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777/2002 | 0,50 | Absent |
| 14 | Nitrati (mg/l) | SR ISO 7890-3/2000 | 50 | 1,25 |
| 15 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069/1987 | 250 | 41,57 |
| 16 | Fier ($\mu\text{g/l}$) | SR ISO 6332/1996 | 200 | — |
| 17 | Numar de colonii la 22°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| 18 | Numar de colonii la 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| 19 | Bacterii coliforme (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia Coli (Numar/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2004 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (Numar/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens (Numar/100ml) | Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 |

- Analizele bacteriologice : nr. de colonii la 22 °C, nr. de colonii la 37°C, bacterii coliforme, E.coli, enterococi, clostridium perfringens, se efectueaza de catre Laborator Oppler -Sinaia, laborator inregistrat la MS, apartinand S.C.HIDRO PRAHOVA SA.

1. Acest buletin de analiza se refera numai la proba specificata.

2. Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

Intocmit,
Responsabil analiza,

Nume: *Tobores*
Prenume: *Eugenia*
Semnatura: *[Signature]*

Verificat,
Responsabil analiza

Nume: Serban
Prenume: Gabriela
Semnatura: *[Signature]*

Aprobat,
Sef laborator
Nume: Serban
Prenume: Gabriela
Semnatura: *[Signature]*

BULETIN DE ANALIZA NR: 650 / DATA: 09.12.2004