



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

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



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 810 Data 22.11.2016 – Statia Poiana – UP-POIANA

Nr. 811 Data 22.11.2016 – Retea Poiana – ZAA-POIANA-1

BENEFICIAR : Comarnic

PUNCT DE RECOLTARE : iesire statie;str.Poiana nr.197

DATA PRELEVARII : 22.11.2016 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 22.11.2016

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667-3/2013;SR EN ISO19458/2007

| Nr. crt. | Indicatori analizati | Standardul de analiza | Valori admise | Rezultate obtinute | |
|----------|--|---|----------------------------|--------------------|--------------|
| | | | | 810 | 811 |
| 1. | Turbiditate (FNU) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | 1,52 | 1,50 |
| 2. | Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,50 0,55 | 0,50 0,55 | 0,40 0,45 |
| 3. | Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | 0 | - |
| 4. | Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | 0 | - |
| 5. | Bacterii coliforme(UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | Escherichia coli (UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | Enterococi (UFC/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | Clostridium perfringens* (nr./100ml) | Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0 | - | - |

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Savu Alexandra

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 812 Data 22.11.2016 – Retea Secaria– ZAA-SECARI-1

Nr. 813 Data 22.11.2016 – Retea Ghiosesti 2 – ZAA-GHIOSE-2

BENEFICIAR : Comarnic

PUNCT DE RECOLTARE : str.Poiana nr.139;Ghiosesti nr.260

DATA PRELEVARII : 22.11.2016 - ora:10⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 22.11.2016

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

| Nr. crt. | Indicatori analizati | Standardul de analiza | Valori admise | Rezultate obtinute | |
|----------|--|--|----------------------------|--------------------|--------------|
| | | | | 812 | 813 |
| 1. | Turbiditate (FNU) | SR EN ISO 7027/2001 | ≤ 5 | 1,08 | 1,54 |
| 2. | Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,50 0,55 | 0,20 0,25 | 0,38 0,43 |
| 3. | Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | - | - |
| 4. | Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml) | SR EN ISO 6222/2004 | Nici o modificare anormala | - | - |
| 5. | Bacterii coliforme(UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 6. | Escherichia coli (UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 7. | Enterococi (UFC/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 | 0 |
| 8. | Clostridium perfringens* (nr./100ml) | Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0 | - | - |

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Savu AlexandraVerificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol. Mioara Enoiu

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 715 Data 11.10.2016 – Statia Valea Conci – UP-VALCON
Nr. 716 Data 11.10.2016 – Retea Valea Conci – ZAA-VALCON-1

BENEFICIAR : Comarnic

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; str.Republicii FN

DATA PRELEVARII : 11.10.2016-ora:11**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.10.2016

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

| Nr. crt. | Indicatori analizati | Standardul de analiza | Valori maxim admise | Rezultate obtinute | |
|----------|---|--|--|--------------------|-----------|
| | | | | 715 | 716 |
| 1 | Miros | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 2 | Gust | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 3 | Culoare | SR EN ISO 7887 / 2012 | Nici o modificare anormala | 17 | 20 |
| 4 | Turbiditate (UNT) | SR EN ISO 7027 / 2001 | ≤ 5 | 3,39 | 3,27 |
| 5 | pH (unit.pH) | SR EN ISO 10523/2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 | 7,6 | 7,6 |
| 6 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888 / 1997 | 2500 | 362 | 362 |
| 7 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea | 0,55;0,60 | 0,25;0,30 |
| 8 | Amoniu (mg/l) | SR EN 7150-1 / 2001 | 0,50 | abs | abs |
| 9 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777 / 2002 | 0,10 - iesire statie 0,50 - retea | abs | abs |
| 10 | Nitrati (mg/l) | SR EN 7890-3 / 2000 | 50 | 1,32 | 1,32 |
| 11 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297 / 2001 | 250 | 11,34 | 11,34 |
| 12 | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008 | ≥5 | 10,31 | 10,31 |
| 13 | Aluminiu (μg/l) | SR ISO 10566 / 2001 | 200 | - | - |
| 14 | Indice de permanganat (mgO ₂ /l) | SR EN ISO 8467 / 2001 | 5,0 | 1,07 | 1,15 |
| 15 | Fier (μg/l) | SR ISO 6332 / 2006 | 200 | 20 | 20 |
| 16 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069 / 1987 | 250 | - | - |
| 17 | Nr.colonii - 22 C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 1 | - |
| 18 | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 3 | - |
| 19 | Bacterii coliforme (UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia coli(UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (UFC/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens* (nr./100ml) | Legea458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 | - |

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/ NO² 0,02 0,02

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

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

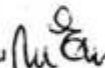
Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Denisa Mierlita



Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase



Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu



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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 717 Data 11.10.2016 – Statia Secaria – UP-SECARI

Nr. 718 Data 11.10.2016 – Retea Secaria – ZAA-SECARI-1

BENEFICIAR : Comarnic

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie; str.Poiana nr.139

DATA PRELEVARII : 11.10.2016-ora:11**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.10.2016

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

| Nr. crt. | Indicatori analizati | Standardul de analiza | Valori maxim admise | Rezultate obtinute | |
|----------|---|--|--|--------------------|-----------|
| | | | | 717 | 718 |
| 1 | Miros | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 2 | Gust | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 3 | Culoare | SR EN ISO 7887 / 2012 | Nici o modificare anormala | 20 | 21 |
| 4 | Turbiditate (UNT) | SR EN ISO 7027 / 2001 | ≤ 5 | 5 | 4,94 |
| 5 | pH (unit.pH) | SR EN ISO 10523/2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 | 7,6 | 7,6 |
| 6 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888 / 1997 | 2500 | 305 | 302 |
| 7 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea | 0,51;0,56 | 0,25;0,30 |
| 8 | Amoniu (mg/l) | SR EN 7150-1 / 2001 | 0,50 | abs | abs |
| 9 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777 / 2002 | 0,10 - iesire statie 0,50 - retea | abs | abs |
| 10 | Nitrati (mg/l) | SR EN 7890-3 / 2000 | 50 | 1,32 | 1,32 |
| 11 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297 / 2001 | 250 | 12,65 | 12,65 |
| 12 | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008 | ≥5 | 11,57 | 11,57 |
| 13 | Aluminiu (μg/l) | SR ISO 10566 / 2001 | 200 | - | - |
| 14 | Indice de permanganat (mgO ₂ /l) | SR EN ISO 8467 / 2001 | 5,0 | 1,15 | 1,10 |
| 15 | Fier (μg/l) | SR ISO 6332 / 2006 | 200 | 20 | 20 |
| 16 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069 / 1987 | 250 | - | - |
| 17 | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 16 | - |
| 18 | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 20 | - |
| 19 | Bacterii coliforme (UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia coli(UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (UFC/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens* (nr./100ml) | Legea458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 | - |

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/NO² 0,02 0,02

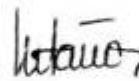
Nota: 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

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

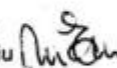
Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Denisa Mierlita



Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase



Aprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu



**HIDRO PRAHOVA**

OPERATIONAL REGIONAL DE APA

LABORATORUL OPPLER – SINAIA

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

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

Raport de analiza apa potabila

Nr. 719 Data 11.10.2016 – Statia Ghiosesti – UP-GHIOSE

Nr. 720 Data 11.10.2016 – Retea Ghiosesti – ZAA-GHIOSE-1

BENEFICIAR : Comarnic

PUNCT DE RECOLTARE:iesire statie; str.Ghiosesti nr.294

DATA PRELEVARII : 11.10.2016-ora:11**

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 11.10.2016

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

| Nr. crt. | Indicatori analizati | Standardul de analiza | Valori maxim admise | Rezultate obtinute | |
|----------|---|--|--|--------------------|-----------|
| | | | | 719 | 720 |
| 1 | Miros | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 2 | Gust | SR EN 1622 / 2007 | Nici o modificare anormala | 0 | 0 |
| 3 | Culoare | SR EN ISO 7887 / 2012 | Nici o modificare anormala | 23 | 20 |
| 4 | Turbiditate (UNT) | SR EN ISO 7027 / 2001 | ≤ 5 | 4,7 | 3,74 |
| 5 | pH (unit.pH) | SR EN ISO 10523/2012 | ≥ 6,5 ; ≤ 9,5 | 7,7 | 7,7 |
| 6 | Conductivitate (μS/cm) | SR EN 27888 / 1997 | 2500 | 334 | 331 |
| 7 | Clor rezidual liber (mg/l) | SR EN ISO 7393-2/2002 | 0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea | 0,52;0,58 | 0,28;0,34 |
| 8 | Amoniu (mg/l) | SR EN 7150-1 / 2001 | 0,50 | abs | abs |
| 9 | Nitriti (mg/l) | SR EN 26777 / 2002 | 0,10 - iesire statie 0,50 - retea | abs | abs |
| 10 | Nitrati (mg/l) | SR EN 7890-3 / 2000 | 50 | 0,88 | 0,88 |
| 11 | Cloruri (mg/l) | SR ISO 9297 / 2001 | 250 | 12,65 | 12,65 |
| 12 | Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ. | SR ISO 6059 / 2008 | ≥5 | 8,84 | 8,84 |
| 13 | Aluminiu (μg/l) | SR ISO 10566 / 2001 | 200 | - | - |
| 14 | Indice de permanganat (mgO ₂ /l) | SR EN ISO 8467 / 2001 | 5,0 | 0,93 | 0,90 |
| 15 | Fier (μg/l) | SR ISO 6332 / 2006 | 200 | 20 | 20 |
| 16 | Sulfati (mg/l) | STAS 3069 / 1987 | 250 | - | - |
| 17 | Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 8 | - |
| 18 | Nr.colonii - 37°C (UFC/ml) | SR EN ISO 6222 / 2004 | Nici o modificare anormala | 10 | - |
| 19 | Bacterii coliforme (UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Escherichia coli(UFC/100ml) | SR EN ISO 9308-1/2015 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Enterococi (UFC/100ml) | SR EN ISO 7899-2/2002 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Clostridium perfringens* (nr./100ml) | Legea458/2002,311/2004, republicata 2011 | 0 | 0 | - |

*Cand sursa este de suprafata.

NO³/NO² 0,01 0,01**Nota:** 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

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

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Denisa MierlitaVerificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela TanaseAprobat,
Sef laborator
Biol.Mioara Enoiu

F-011-LO