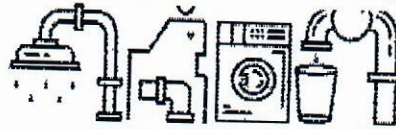


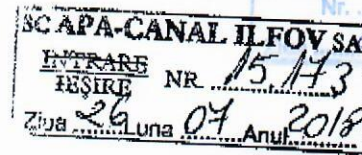


Apa Ilfov
GRIJĂ PENTRU APĂ,
RESPECT PENTRU TINE



PRIMĂRIA
BRAGADIRU
31249
26.07.2018

Către: Direcția de Sănătate Publică Ilfov
În atenție: Serviciul de Control în Sănătate Publică
Ref : Calitate apă potabilă



Spre știința Primăriile localităților: BRAGADIRU, PANTELIMON, BRANESTI, CIOLPANI, BALOTESTI, CORNETU, DOMNEȘTI, CIOROGARLA și MOGOSOIAIA

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Urgent <input type="checkbox"/> | Pentru informare <input checked="" type="checkbox"/> | Pentru comentarii <input type="checkbox"/> | Rugăm răspundeți <input type="checkbox"/> | Pentru comunicare <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------------|---|---|--|--|

Ca urmare a adreselor dvs. nr. 4408/02.07.2018 și 4461/03.07.2018 prin care ne semnalati neconformități ai parametrilor de calitate a apei potabile distribuite în localitățile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla și Mogosoiaia, va comunicăm următoarele:

- În perioada 04.07 – 13.07.2018 angajații societății noastre au procedat la **dezinfecția surselor de apă** din localitățile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla și Mogosoiaia precum și a **rezervoarelor de apă**;
- Concomitent cu aceasta, s-au efectuat **reglaje ale sistemului de tratare a apei potabile** din localitățile Bragadiru, Pantelimon, Branesti și Cornetu în vederea reducerii concentrației de amoniu în apa potabilă distribuită;
- În localitatea Ciolpani s-a procedat la **reglarea sistemului de clorinare** astfel încât concentrația clorului liber în apa distribuită să se situeze în jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la ieșirea din stația de pompare;
- În toate localitățile menționate **s-au efectuat manevre de purjari** ale rețelelor de distribuție concomitent cu **verificări ale integrității** acestora;
- **Concentrația clorului liber în apa distribuită este monitorizată permanent de către angajații societății noastre, mediile zilnice situându-se în jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la ieșirea din stațiile de pompare;**
- Ulterior operațiilor specificate mai sus, probele prelevate conform SR EN ISO 19458 de către un laborator acreditat RENAR și avizat de Ministerul Sănătății din punctele de unde au apărut neconformități, **nu au evidențiat depășiri ai parametrilor microbiologici impuși de legea calității apei potabile nr. 458/2002 actualizată;**
- De asemenea, ca urmare a prelevării de probe de la ieșirile din stațiile de pompare cât și de la bransamentele consumatorilor unde s-au înregistrat depășiri ale concentrației de nichel, analizele efectuate cu un laborator acreditat RENAR **nu au evidențiat valori peste limitele admise ale acestui parametru;** Depășirile CMA la parametrul nichel înregistrate se pot datora faptului că prelevarea s-a făcut de la baterii sanitare confecționate din materiale tratate în vederea prevenirii oxidării (crom-nichelate);

Anexam prezentei copii după buletinele de analiză a apei prelevate din localitățile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla și Mogosoiaia.

**DIRECTOR GENERAL
CATALIN MARIAN DRAGILA**



Serviciu Calitatea Apei

Laura Dragos
Rasyan Olaru

GIVAROLI IMPEX SRL
 Laborator analize de mediu
 Nr. Inreg. RC J40/2630/1992 CIF: RO 451850
 CONT: RO04RNCB0077050238130061 BCR Filiala.Sector 6
 RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria București
 RO36RNCB0077050238130007 Euro
 Sediul Social/Laborator: Str.Viscolului. nr. 63A, Sector 6, București
 Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
 email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro



Pagina 1 / 2
 Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
 nr. 2.871 din 06.07.2018

Denumire și adresă client: SC APĂ CANAL ILFOV SA, Pantelimon, Str. Livezilor nr. 94, județul Ilfov referitor **STAȚIA DE POMPARE APĂ POTABILĂ BRAGADIRU**

Comanda nr. : 13.850/05.07.2018

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 05.07./05-06.07.2018

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de client în 05.07.2018 iar proba adusă în laborator în 05.07.2018 ora 14¹⁵.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: apă potabilă de la ieșirea din stația de pompare-cod 2.644.

Încercări executate: nichel.

Metode aplicate: Ni-SR EN ISO 15586:2004-metodă spectrometrică absorbție atomică cu cuptor de grafit.

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare -; Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), spectrometru de absorbție atomică Perkin Elmer model Analyst 800 cu flacără/cuptor de grafit.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

DIRECTOR/ȘEF LABORATOR,

chim. Rodică Debfasi
 IMPEX

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

cod PGT-09-Ed5-R0-F6



Pagina 2/2
Exemplar: 1

Tabel nr.1

**Rezultatele analizelor de APĂ POTABILĂ
STAȚIA DE POMPARE APĂ POTABILĂ BRAGADIRU
aparținând SC APĂ CANAL ILFOV SA, Pantelimon**

| Nr. crt. | Indicator analizat | UM | Simbol probă/ Valori determinate | Incertitudine extinsă relativă $k=2$, % | Metoda de încercare | Legea nr. 458/2002 OG nr. 22/2017 |
|----------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| | | | 2.644 | | | |
| 1 | Nichel-Ni | $\mu\text{g/l}$ | < 0,5 | ± 20 | SR EN ISO 15586:2004 | 20 |

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 2.871/06.07.2018) se constată că pentru proba de apă potabilă de la ieșirea din stația de pompare nu depășește limitările din Legea nr. 458/2002 modificată și completată prin OG nr. 22/2017.

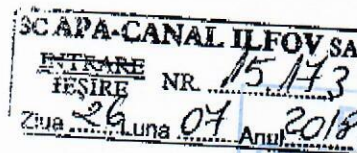


DIRECTOR/ȘEF LABORATOR,
 chim. Rodica Debiasi



Apă Ilfov
GRIJĂ PENTRU APĂ.
RESPECT PENTRU TINERET



Către: Direcția de Sanatate Publica Ilfov
În att: Serviciului Control in Sanatate Publica
Ref : Calitate apa potabila



Spre stiinta Primariile localitatilor: BRAGADIRU, PANTELIMON, BRANESTI, CIOLPANI, BALOTESTI, CORNETU, DOMNESTI, CIOROGARLA si MOGOSOAIA

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Urgent <input type="checkbox"/> | Pentru informare <input checked="" type="checkbox"/> | Pentru comentarii <input type="checkbox"/> | Rugăm răspundeți <input type="checkbox"/> | Pentru comunicare <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------------|---|---|--|--|

Ca urmare a adreselor dvs. nr. 4408/02.07.2018 si 4461/03.07.2018 prin care ne semnalati neconformitati ai parametrilor de calitate a apei potabile distribuite in localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarila si Mogosoaia, va comunicam urmatoarele:

- In perioada 04.07 – 13.07.2018 angajatii societatii noastre au procedat la **dezinfectia surselor de apa** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarila si Mogosoaia precum si a **rezervoarelor de apa**;
- Concomitent cu aceasta, s-au efectuat **reglaje ale sistemului de tratare a apei potabile** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti si Cornetu in vederea reducerii concentratiei de amoniu in apa potabila distribuita;
- In localitatea Ciolpani s-a procedat la **reglarea sistemului de clorinare** astfel incat concentratia clorului liber in apa distribuita sa se situeze in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statia de pompare;
- In toate localitatile mentionate s-au efectuat **manevre de purjari** ale retelelor de distributie concomitent cu **verificari ale integritatii** acestora;
- **Concentratia clorului liber in apa distribuita este monitorizata permanent de catre angajatii societatii noastre, mediile zilnice situandu-se in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statiile de pompare;**
- Ulterior operatiilor specificate mai sus, probele prelevate conform SR EN ISO 19458 de catre un laborator acreditat RENAR si avizat de Ministerul Sanatatii din punctele de unde au aparut neconformitati, **nu au evidentiat depasiri ai parametrilor microbiologici impusi de legea calitatii apei potabile nr. 458/2002 actualizata;**
- De asemenea, ca urmare a prelevarii de probe de la iesirile din statiile de pompare cat si de la bransamentele consumatorilor unde s-au inregistrat depasiri ale concentratiei de **nichel**, analizele efectuate cu un laborator acreditat RENAR **nu au evidentiat valori peste limitele admise ale acestui parametru;** Depasirile CMA la parametrul nichel inregistrate se pot datora faptului ca prelevarea s-a facut de la baterii sanitare confectionate din materiale tratate in vederea prevenirii oxidarii (crom-nichelate);

Anexam prezentei copii dupa buletinele de analiza a apei prelevate din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarila si Mogosoaia.

DIRECTOR GENERAL
CATALIN MARIAN DRAGILA



Serviciu Calitatea Apei

Laura Dragos
Rasyan Olaru



LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

acreditat pentru
INCERCARE



BULETIN DE INCERCARI - ANALIZE / TEST REPORT

Nr. AP.1082/ 13.07.2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 923/2014

Denumire Proba / Name of the sample: APA POTABILA

Data prelevării / Date of production: 10.07.2018

Locul prelevării / Sample place: Iesire Statie

Adresa prelevării / Adress of the sample place: Bragadiru

Proba / Identity of the sample: 92.324.126

Numele clientului / Name of the Client: SC APA CANAL ILFOV SA

Adresa Clientului / Address of the Client: Oras Pantelimon, str. Livezilor nr 94, Judetul Ilfov

Reprezentant ALMARO / Representative
Transfer efectuat de: Ana-Maria GRIGORE

Cantitatea prelevata / quantity of the simple: 1,0 l, pe raspunderea clientului
comenzii Interne nr.1082 din data de 10.07.2018

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 10-13.07.2018

Conditii de mediu: Temperatura: 23°C Umiditate: 39%

INDICATORI MICROBIOLOGICI / APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST - DRINKING WATER Conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

| DENUMIREA INDICATORULUI | METODA DE INCERCARE | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | VALOARE DETERMINATA |
|--|-----------------------------------|--|------------------------|
| Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C | SR EN ISO 6222- 2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C | SR EN ISO 6222- 2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Bacterii coliformi (coliformi totali) 100ml / Coliforms bacteria | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli (coliformi fecali) 100ml / Escherichia coli | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) 100ml / Intestinals enterococcus | SR EN ISO 7899/2 - 2002 | 0 ufc/100ml | - |
| Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa 100ml / Pseudomonas aeruginosa | SR EN ISO 16266/2008 | | - |

- Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularca buletinului de analize
3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

1/2





LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

BI Nr.AP.:1082

Proba / Identity of the sample :93.324.126

Numele clientului / Name of the Client : SC APA CANAL ILFOV SA

INDICATORI FIZICO-CHIMICI APA POTABILA / PHYSICAL AND CHEMICAL TESTS - DRINKING WATER
Conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

Data intrare in lucru: 10.07.2018

*Conditii de mediu: Temperatura: 22 °C

Umiditate: 49%

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| *Culoare | SR ISO 7887 /2012 | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare gnornala | - | - |
| pH/Temperatură | SR EN ISO 10523:2012 | 6.5-9.5 unit. pH/ °C | - | 7.8-19.8°C |
| Conductivitate(Aparat prevazut cu dispozitiv de compensare a temperaturii la 25°C) | SR EN 27888 /1997 | < 2.500 µS/cm | - | 304 |
| Turbiditate/ Turbidity | SR EN ISO 7027 / 2016 | < 5 UNT | 0.1NTU | 0.46 |
| *Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine | STAS 6364/1978 | 0.50 mg/l | - | 0.004 |
| Indice de permanganat/ Permanganate Index | SR EN ISO 8467/2001 | 5 mg O ₂ /l | 0.88 mg O ₂ /l | <1.0Q |
| Cloruri/ Chloride | SR ISO 9297 / 2001 | 250 mg/l | 5.062 mg/l | - |
| Duritate | SR ISO 6059/2008 | > 5 grad.germ | 0.33°DH | 8.10 |

Data intrare in lucru: 11.07.2018

Conditii de mediu: Temperatura: 23 °C

Umiditate: 48%

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| Amoniu/ Ammonium | Kit Merck 1.14752.0001 / 0.006-3.80mg/l | 0.5 mg/l | 0.149 mg/l | <1.0Q |
| *Fier total/ Iron | Kit Merck 1.14761.0001 / 0.005-5mg/l | 200 µg/l | 0.011 µg/l | 30 |
| Nitriti/ Nitrites | Kit Merck 1.14776.0002 / 0.007-3.28mg/l | 0.5 mg/l | 0.094 mg/l | <1.0Q |
| Nitrat/ Nitrate | Kit Merck 1.14773.0001 / 0.9-88.5mg/l | 50 mg/l | 1.336 mg/l | 2.200 |
| *Mangan/Manganese | Kit Merck 1.14770.0001 / 0.04-100.0mg/l | 50 µg/l | 11 µg/l | <1.0Q |

ALTI INDICATORI

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|--|--|---|---------------------------|
| *Reziduu fix | STAS 3638 / 1976 | - mg/l | - |
| *Oxigen dizolvat | SR EN ISO 5814/2013 | - mg/l | - |
| *Sodiu | Kit Merck 1.00885.0001 / 10-300 mg/l | 200 mg/l | - |
| *Calciu | Kit Merck 1.14815.0001 / 5-160 mg/l | - mg/l | - |
| *Magneziu | Kit Merck 1.00815.0001 / 5-75 mg/l | - mg/l | - |
| *Sulfati | Kit Merck 1.14791.0001 / 25-300 mg/l | 250 mg/l | - |
| *Sulfuri si hidrogen sulfurat | Kit Merck 1.14779.0001 / 0.020-1.30 mg/l | 0.1 mg/l | - |
| *Alcalinitate permanenta | SR EN ISO 9963-1/2002 | -mmol/l | - |
| *Alcalinitate totala | SR EN ISO 9963-1/2002 | -mmol/l | - |
| *Aluminiu | Kit Merck 1.14825.0001 | 0.2mg/l | - |
| Bacterii anaerobe sulfite reducatoare- spori (Clostridia) /100ml | SR EN 26461-2 ISO 6461-2 -2002 | - | - |

Analizele marcate cu "*" nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de: Chimist / Chemist

Biolog/ Biologist

Elaborat de /Made By

Reprezentant Vanzari

Verificat. Aprobat

Manager laborator / Laboratory Manager

Gabriela STROIE/ Sanda PARASCHIV

Mihaela MEIROSU

Ana-Maria GRIGORE

Claudiu VELICA

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa

2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analiza

3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

Where patients come first

MERCK

AC
ISO 9001





LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 923/2014

BULETIN DE INCERCARI - ANALIZE / TEST REPORT

Nr. AP.1086/ 13.07.2018

Denumire Proba / Name of the sample: APA POTABILA

Data prelevării / Date of production: 10.07.2018

Locul prelevării / Sample place: Robinet

Adresa prelevării / Adress of the sample place: Sos. Alexandriei. Nr.314, Bragadiru

Proba / Identity of the sample: 92.324.130

Numele clientului / Name of the Client: SC APA CANAL ILFOV SA

Adresa Clientului / Address of the Client: Oras Pantelimon.str.Livezilor nr 94.Judetul Ilfov

Reprezentant ALMARO / Representative
Transfer efectuat de: Ana-Maria GRIGORE

Cantitatea prelevată / quantity of the simple: 0,5 l, pe raspunderea clientului
comenzii Interne nr.1086 din data de 10.07.2018

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 10-13.07.2018

Conditii de mediu: Temperatura: °C Umiditate: %

INDICATORI MICROBIOLOGICI - APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST - DRINKING WATER Conf.L 458/2002 Republicata in 2011 se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

| DENUMIREA INDICATORULUI | METODA DE INCERCARE | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | VALOARE DETERMINATA |
|--|--------------------------------|---|---------------------|
| Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | - |
| Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | - |
| Bacterii coliformi (coliformi totali) 100ml / Coliforms bacteria | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | - |
| Escherichia coli (coliformi fecali) 100ml / Escherichia coli | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | - |
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) 100ml / Intestinals enterococcus | SR EN ISO 7899/2 - 2002 | 0 ufc/100ml | - |
| Pseudomonas aeruginosa 100ml / Pseudomonas aeruginosa | SR EN ISO 16266/2008 | 0 ufc/100ml | - |

- Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analize
3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

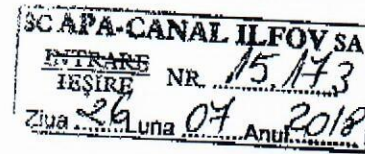
1/2



Apă Ilfov
GRIJĂ PENTRU APA,
RESPECT PENTRU TINERTE



Către: Directia de Sanatate Publica Ilfov
În att: Serviciului Control in Sanatate Publica
Ref : Calitate apa potabila



Spre stiinta Primariile localitatilor: BRAGADIRU, PANTELIMON, BRANESTI, CIOLPANI, BALOTESTI, CORNETU, DOMNESTI, CIOROGARLA si MOGOSOAIA

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Urgent <input type="checkbox"/> | Pentru informare <input checked="" type="checkbox"/> | Pentru comentarii <input type="checkbox"/> | Rugăm răspundeți <input type="checkbox"/> | Pentru comunicare <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------------|---|---|--|--|

Ca urmare a adreselor dvs. nr. 4408/02.07.2018 si 4461/03.07.2018 prin care ne semnalati neconformitati ai parametrilor de calitate a apei potabile distribuite in localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia, va comunicam urmatoarele:

- In perioada 04.07 – 13.07.2018 angajatii societatii noastre au procedat la **dezinfectia surselor de apa** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia precum si a **rezervoarelor de apa**;
- Concomitent cu aceasta, s-au efectuat **reglaje ale sistemului de tratare a apei potabile** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti si Cornetu in vederea reducerii concentratiei de amoniu in apa potabila distribuita;
- In localitatea Ciolpani s-a procedat la **reglarea sistemului de clorinare** astfel incat concentratia clorului liber in apa distribuita sa se situeze in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statia de pompare;
- In toate localitatile mentionate **s-au efectuat manevre de purjari** ale retelelor de distributie concomitent cu **verificari ale integritatii** acestora;
- **Concentratia clorului liber in apa distribuita este monitorizata permanent de catre angajatii societatii noastre, mediile zilnice situandu-se in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statiile de pompare;**
- Ulterior operatiilor specificate mai sus, probele prelevate conform SR EN ISO.19458 de catre un laborator acreditat RENAR si avizat de Ministerul Sanatatii din punctele de unde au aparut neconformitati, **nu au evidentiat depasiri ai parametrilor microbiologici impusi de legea calitatii apei potabile nr. 458/2002 actualizata;**
- De asemenea, ca urmare a prelevarii de probe de la iesirile din statiile de pompare cat si de la bransamentele consumatorilor unde s-au inregistrat depasiri ale concentratiei de nichel, analizele efectuate cu un laborator acreditat RENAR **nu au evidentiat valori peste limitele admise ale acestui parametru;** Depasirile CMA la parametrul nichel inregistrate se pot datora faptului ca prelevarea s-a facut de la baterii sanitare confectionate din materiale tratate in vederea prevenirii oxidarii (crom-nichelate);

Anexam prezentei copii dupa buletinele de analiza a apei prelevate din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia.

**DIRECTOR GENERAL
CATALIN MARIAN DRAGILA**



Serviciu Calitatea Apei

Laura Dragos
Rasyan Olaru



LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

acreditat pentru
INCERCARE



BULETIN DE INCERCARI - ANALIZE/ TEST REPORT

Nr. AP.1082/ 13.07.2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 923/2014

Denumire Proba / Name of the sample: APA POTABILA

Data prelevării / Date of production: 10.07.2018

Locul prelevării / Sample place: Iesire Statie

Adresa prelevării / Adress of the sample place: Bragadiru

Proba / Identity of the sample: 92.324.126

Numele clientului / Name of the Client: SC APA CANAL ILFOV SA

Adresa Clientului / Address of the Client: Oras Pantelimon.str.Livezilor nr 94,Judetul Ilfov

Reprezentant ALMARO / Representative Transfer efectuat de: Ana-Maria GRIGORE

Cantitatea prelevata / quantity of the simple: 1,0 l pe raspunderea clientului comenzii Interne nr.1082 din data de 10.07.2018

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 10-13.07.2018

Conditii de mediu:

Temperatura: 23°C

Umiditate:39%

INDICATORI MICROBIOLOGICI - APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST - DRINKING WATER Conf.L 458/2002 Republicata in 2011 se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

| DENUMIREA INDICATORULUI | METODA DE INCERCARE | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | VALOARE DETERMINATA |
|--|--------------------------------|--|---------------------|
| Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C | SR EN ISO 6222- 2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C | SR EN ISO 6222- 2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Bacterii coliformi (coliformi totali) 100ml / Coliforms bacteria | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli (coliformi fecali)100ml / Escherichia coli | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Enterococi intestinali(streptococi fecali) 100ml / Intestinals enterococcus | SR EN ISO 7899/2 - 2002 | 0 ufc/100ml | - |
| Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa 100ml / Pseudomonas aeruginosa | SR EN ISO 16266/2008 | 0 ufc/100ml | - |

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularca buletinului de analize
3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

1/2



LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

BI Nr.AP.:1082

Proba / Identity of the sample :93.324.126

Numele clientului / Name of the Client : SC APA CANAL ILFOV SA

INDICATORI FIZICO-CIMICI APA POTABILA / PHYSICAL AND CHEMICAL TESTS - DRINKING WATER

Conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

Data intrare in lucru: 10.07.2018 *Conditii de mediu: Temperatura: 22 °C

Umiditate: 49%

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| *Culoare | SR ISO 7887 /2012 | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala | - | - |
| pH/temperatura | SR EN ISO 10523/2012 | 6,5-9,5 unit. pH/ °C | - | 7,8/19,8°C |
| Conductivitate(Aparat prevazut cu dispozitiv de compensare a temperaturii la 25°C) | SR EN 27888 /1997 | < 2.500 µS/cm | - | 304 |
| Turbiditate/ Turbidity | SR EN ISO 7027 / 2016 | < 5 UNT | 0,1NTU | 0,46 |
| *Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine | STAS 6364/1978 | 0,50 mg/l | - | 0,004 |
| Indice de permanganat/ Permanganate Index | SR EN ISO 8467/2001 | 5 mg O ₂ /l | 0,88 mg O ₂ /l | <1,00 |
| Cloruri/ Chloride | SR ISO 9297 / 2001 | 250 mg/l | 5,062 mg/l | - |
| Duritate | SR ISO 6059/2008 | > 5 grd.germ | 0,33°DH | 8,10 |

Data intrare in lucru: 11.07.2018 Conditii de mediu: Temperatura: 23 °C

Umiditate: 48%

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| Amoniu/ Ammonium | Kit Merck 1.14752.0001 / 0,006-3,80mg/l | 0,5 mg/l | 0,149 mg/l | <1,00 |
| *Fier total/ Iron | Kit Merck 1.14761.0001 / 0,005-5mg/l | 200 µg/l | 0,011 µg/l | 30 |
| Nitriti/ Nitrites | Kit Merck 1.14776.0002 / 0,007-3,28mg/l | 0,5 mg/l | 0,094 mg/l | <1,00 |
| Nitrati/ Nitrates | Kit Merck 1.14773.0001 / 0,9-88,5mg/l | 50 mg/l | 1,336 mg/l | 2,200 |
| *Mangan/Manganese | Kit Merck 1.14770.0001 / 0,04-10,0 mg/l | 50 µg/l | 11 µg/l | <1,00 |

ALTI INDICATORI

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011) | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|--|--|---|---------------------------|
| *Reziduu fix | STAS 3638 / 1976 | - mg/l | - |
| *Oxygen dizolvat | SR EN ISO 5814/2013 | - mg/l | - |
| *Sodiu | Kit Merck 1.00885.0001 / 10-300 mg/l | 200 mg/l | - |
| *Calciu | Kit Merck 1.14815.0001 / 5-160 mg/l | - mg/l | - |
| *Magneziu | Kit Merck 1.00815.0001 / 5-75 mg/l | - mg/l | - |
| *Sulfati | Kit Merck 1.14791.0001 / 25-300 mg/l | 250 mg/l | - |
| *Sulfuri si hidrogen sulfurat | Kit Merck 1.14779.0001 / 0,020-1,50 mg/l | 0,1mg/l | - |
| *Alcalinitate permanenta | SR EN ISO 9963-1/2002 | -mmol/l | - |
| *Alcalinitate totala | SR EN ISO 9963-1/2002 | -mmol/l | - |
| *Aluminiu | Kit Merck 1.14825.0001 | 0,2mg/l | - |
| Bacterii anaerobe sulfito reductoare-spori (Clostridia) /100ml | SR EN 26461-2 ISO 6461-2, 2002 | - | - |

Analizele marcate cu „*” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de: Chimist / Chemist

Biolog/ Biologist

Elaborat de /Made By

Reprezentant Vanzari

Verificat.Aprobat

Manager laborator / Laboratory Manager

Gabriela STROIE/ Sanda PARASCHIV
Mihaela MEIROSU

Ana-Maria GRIGORE

Claudiu VELICA

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa

2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analiza

3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

Semnatura / Signature
Semnatura / Signature
Semnatura / Signature
Semnatura / Signature

Where patents come first MERCK

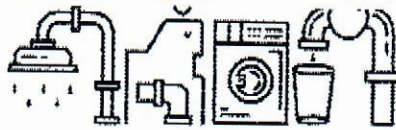
AC
Certificat Nr. 257
ISO 9001



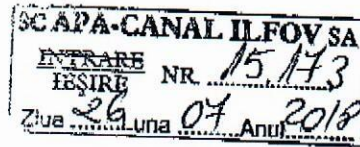


Apă Ilfov

GRIJĂ PENTRU APĂ,
RESPECT PENTRU TINERET



Către: Direcția de Sanatate Publică Ilfov
În att: Serviciului Control în Sanatate Publică
Ref : Calitate apa potabila



Spre stiinta Primariile localitatilor: BRAGADIRU, PANTELIMON, BRANESTI, CIOLPANI, BALOTESTI, CORNETU, DOMNESTI, CIOROGARLA si MOGOSOAIA

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Urgent <input type="checkbox"/> | Pentru informare <input checked="" type="checkbox"/> | Pentru comentarii <input type="checkbox"/> | Rugăm răspundeți <input type="checkbox"/> | Pentru comunicare <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------------|---|---|--|--|

Ca urmare a adreselor dvs. nr. 4408/02.07.2018 si 4461/03.07.2018 prin care ne semnalati neconformitati ai parametrilor de calitate a apei potabile distribuite in localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia, va comunicam urmatoarele:

- In perioada 04.07 – 13.07.2018 angajatii societatii noastre au procedat la **dezinfectia surselor de apa** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia precum si a **rezervoarelor de apa**;
- Concomitent cu aceasta, s-au efectuat **reglaje ale sistemului de tratare a apei potabile** din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti si Cornetu in vederea reducerii concentratiei de amoniu in apa potabila distribuita;
- In localitatea Ciolpani s-a procedat la **reglarea sistemului de clorinare** astfel incat concentratia clorului liber in apa distribuita sa se situeze in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statia de pompare;
- In toate localitatile mentionate **s-au efectuat manevre de purjari** ale retelelor de distributie concomitent cu **verificari ale integritatii** acestora;
- **Concentratia clorului liber in apa distribuita este monitorizata permanent de catre angajatii societatii noastre, mediile zilnice situandu-se in jurul valorii de 0,4 – 0,5 mg/l la iesirea din statiile de pompare**;
- Ulterior operatiilor specificate mai sus, probele prelevate conform SR EN ISO 19458 de catre un laborator acreditat RENAR si avizat de Ministerul Sanatatii din punctele de unde au aparut neconformitati, **nu au evidentiat depasiri ai parametrilor microbiologici impusi de legea calitatii apei potabile nr. 458/2002 actualizata**;
- De asemenea, ca urmare a prelevarii de probe de la iesirile din statiile de pompare cat si de la bransamentele consumatorilor unde s-au inregistrat depasiri ale concentratiei de **nichel**, analizele efectuate cu un laborator acreditat RENAR **nu au evidentiat valori peste limitele admise ale acestui parametru**; Depasirile CMA la parametrul nichel inregistrate se pot datora faptului ca prelevarea s-a facut de la baterii sanitare confectionate din materiale tratate in vederea prevenirii oxidarii (crom-nichelate);

Anexam prezentei copii dupa buletinele de analiza a apei prelevate din localitatile Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Ciolpani, Balotesti, Cornetu, Domnesti, Ciorogarla si Mogosoaia.

DIRECTOR GENERAL
CATALIN MARIAN DRAGILA



Serviciu Calitatea Apei

Laura Dragos
Rasyan Olaru



LABORATOR ALMARO MED

Bucuresti, Str. Traian Popovici nr. 79-91, et. 2
Tel./Fax: 021/322.00.92

acreditat pentru
INCERCARE



BULETIN DE INCERCARI - ANALIZE/ TEST REPORT

Nr. AP.1082/ 13.07.2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 923/2014

Denumire Proba / Name of the sample: APA POTABILA

Data prelevării / Date of production: 10.07.2018

Locul prelevării / Sample place: Iesire Statie

Adresa prelevării / Address of the sample place: Bragadiru

Proba / Identity of the sample: 92.324.126

Numele clientului / Name of the Client: SC APA CANAL ILFOV SA

Adresa Clientului / Address of the Client: Oras Pantelimon, str. Livezilor nr 94, Judetul Ilfov

Reprezentant ALMARO / Representative
Transfer efectuat de: Ana-Maria GRIGORE

Cantitatea prelevata / quantity of the simple: 1.0 l, pe raspunderea clientului
comenzii Interne nr.1082 din data de 10.07.2018

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 10-13.07.2018

Conditii de mediu: Temperatura: 23°C Umiditate: 39%

INDICATORI MICROBIOLOGICI - APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST - DRINKING WATER Conf. L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017

| DENUMIREA INDICATORULUI | METODA DE INCERCARE | VALORI MAXIM ADMISE (conf. L 458/2002 Republicata in 2011, se modifica si se completeaza cu L. 161/2017) | VALOARE DETERMINATA |
|--|-----------------------------------|---|------------------------|
| Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Bacterii coliformi (coliformi totali) 100ml / Coliforms bacteria | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli (coliformi fecali) 100ml / Escherichia coli | SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017 | 0 ufc/100ml | 0 |
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) 100ml / Intestinal enterococcus | SR EN ISO 7899/2 - 2002 | 0 ufc/100ml | - |
| Pseudomonas aeruginosa 100ml / Pseudomonas aeruginosa | SR EN ISO 16266/2008 | - | - |

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularca buletinului de analize
3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

1/2

