

BULETIN DE INCERCARI – ANALIZE/ TEST REPORT

Nr. AP 739 / 02.06.2016

Denumire Proba / Name of the sample: APA

Data prelevării / Date of production: 01.06.2016

Locul prelevării / Sample place: Statie

Adresa prelevării / Address of the sample place: Bragadiru

Proba / Identity of the sample: 92.691.403

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

Adresa Clientului / Address of the Client: Calea Bucurestilor, Nr.222 C, Pavilion S, Otopeni

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

Cantitatea prelevata / quantity of the simple: 0,5 litri de catre reprezentantul ALMARO MED, conform comenzii Interne nr. 739 din data de 01.06.2016

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 01 -02.06.2016

Conditii de mediu: Temperatura: °C Umiditate: %

INDICATORI MICROBIOLOGICI – APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST – DRINKING WATER

DENUMIREA INDICATORULUI	METODA DE INCERCARE	VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	VALOARE DETERMINATA
Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C	SR EN ISO 6222- 2004	20	-
Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C	SR EN ISO 6222- 2004	100	-
Bacterii coliformi (coliformi totali) 100ml / Coliforms bacteria	SR EN ISO 9308-1/ 2015	0 ufc/100ml	-
Escherichia coli (coliformi fecali) 100ml / Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/ 2015	0 ufc/100ml	-
Pseudomonas aeruginosa 100ml / Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266/2008	-	-
Enterococi intestinali(streptococi fecali) 100ml / Intestinals enterococcus	SR EN ISO 7899/2 – 2002	0 ufc/100ml	-
Bacterii anaerobe sulfito reductoare (Clostridia) /100ml	SR EN 26461-2 ISO 6461-2 -2002	-	-

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

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

Data intrare in lucru: 01.06.2016

*Conditii de mediu: Temperatura: °C

Umiditate: %

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
*Culoare	SR ISO 7887 /2012	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	-
*Miros	SR EN 1622 /2007	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	-
pH/Temperatură	SR EN ISO 10523/2012	6,5-9,5 unit. pH/ °C	-	-
Turbiditate/ Turbidity	SR EN ISO 7027 / 2001	< 5 UNT	-	-
Conductivitate/ Conductivity	SR EN 27888 /1997	< 2.500 µS/cm	-	-
*Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine	STAS 6364-78	0,50 mg/l	-	-
Indice de permanganat/ Permanganate Index	SR EN ISO 8467/2001	5 mg O ₂ /l	1,45 mg O ₂ /l	-
*Alcalinitate PERMANENTA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	-
*Alcalinitate TOTALA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	-
Cloruri/ Chloride	SR ISO 9297 / 2001	250 mg/l	4,94mg/l	-
*Reziduu fix/Set residue	STAS 3638 / 1976	- mg/l	-	-
*Oxygen dizolvat/ Dissolved oxygen	SR EN ISO 5814/1999	- mg/l	-	-
Duritate	SR ISO 6059/2008	> 5 grd.germ	0,33°DH	-

Data intrare in lucru: 01.06.2016

*Conditii de mediu: Temperatura: 23°C

Umiditate: 51%

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
Amoniu/ Ammonium	Kit Merck 1.4752.0001	0,5 mg/l	0,054mg/l	0,502
*Fier total/ Iron	Kit Merck 1.4761.0001	200 µg/l	9 µg/l	-
Nitriti/ Nitrites	Kit Merck 1.4776.0002	0,5 mg/l	0,014 mg/l	-
Nitrati/ Nitrates	Kit Merck 1.4773.0001	50 mg/l	1,306 mg/l	-
*Mangan/Manganese	Kit Merck 1.4770.0001	50 µg/l	11 µg/l	-
*Sodiu	Kit Merck 1.00885.0001	200 mg/l	-	-
*Calciu/ Calcium	Kit Merck 1.14815.0001	- mg/l	-	-
*Magneziu/Magnesium	Kit Merck 1.00815.0001	- mg/l	-	-
*Sulfati/Sulphates	Kit Merck 1.4791.0001	250 mg/l	-	-
*Sulfuri si hidrogen sulfurat	Kit Merck 1.14779.0001	0,1mg/l	-	-
*Aluminiu	Kit Merck 1.14825.0001	0,2 mg/l	-	-

Analizele marcate cu „*” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de / Analyses done by

Chimist / Chemist

Gabriela STROIE/ Roxana VOICEA

Semnatura / Signature

Biolog/ Biologist

Mihaela MEIROSU

Semnatura / Signature

Elaborat de / Made By

Ana-Maria GRIGORE

Semnatura / Signature

Reprezentant Vanzari

Verificat/Aprobat / Checked by

Manager laborator / Laboratory Manager

Claudiu VELICA

Semnatura / Signature

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

BIN. AP. : 740

Proba / Identity of the sample : 92.691.404

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

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

Data intrare in lucru: 01.06.2016

*Conditii de mediu: Temperatura: °C

Umiditate: %

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
*Culoare	SR ISO 7887 /2012	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	-
*Miros	SR EN 1622 /2007	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	-
pH/Temperatura	SR EN ISO 10523/2012	6,5-9,5 unit. pH/ °C	-	-
Turbiditate/ Turbidity	SR EN ISO 7027 / 2001	< 5 UNT	-	-
Conductivitate/ Conductivity	SR EN 27888 /1997	< 2.500 µS/cm	-	-
*Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine	STAS 6364-78	0,50 mg/l	-	-
Indice de permanganat/ Permanganate Index	SR EN ISO 8467/2001	5 mg O ₂ /l	1,45 mg O ₂ /l	-
*Alcalinitate PERMANENTA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	-
*Alcalinitate TOTALA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	-
Cloruri/ Chloride	SR ISO 9297 / 2001	250 mg/l	4,94mg/l	-
*Reziduu fix/Set residue	STAS 3638 / 1976	- mg/l	-	-
*Oxigen dizolvat/ Dissolved oxygen	SR EN ISO 5814/1999	- mg/l	-	-
Duritate	SR ISO 6059/2008	> 5 grd.gem	0,33°DH	-

Data intrare in lucru: 01.06.2016

*Conditii de mediu: Temperatura: 23°C

Umiditate: 51%

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
Amoniu/ Ammonium	Kit Merck 1.4752.0001	0,5 mg/l	0,054mg/l	0,293
*Fier total/ Iron	Kit Merck 1.4761.0001	200 µg/l	9 µg/l	-
Nitriti/ Nitrites	Kit Merck 1.4776.0002	0,5 mg/l	0,014 mg/l	-
Nitrati/ Nitrates	Kit Merck 1.4773.0001	50 mg/l	1,306 mg/l	-
*Mangan/Manganese	Kit Merck 1.4770.0001	50 µg/l	11 µg/l	-
*Sodiu	Kit Merck 1.00885.0001	200 mg/l	-	-
*Calciu/ Calcium	Kit Merck 1.14815.0001	- mg/l	-	-
*Magneziu/Magnesium	Kit Merck 1.00815.0001	- mg/l	-	-
*Sulfati/Sulphates	Kit Merck 1.4791.0001	250 mg/l	-	-
*Sulfuri si hidrogen sulfurat	Kit Merck 1.14779.0001	0,1mg/l	-	-
*Aluminiu	Kit Merck 1.14825.0001	0,2 mg/l	-	-

Analizele marcate cu „*” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de / Analyses done by

Chimist / Chemist

Gabriela STROIE/ Roxana VOICEA

Biolog/ Biologist

Mihaela MEIROSU

Elaborat de / Made By

Reprezentant Vanzari

Ana-Maria GRIGORE

Verificat, Aprobat / Checked by

Manager laborator / Laboratory Manager

Claudiu VELICA



SEMNAȚURA / SIGNATURE
SEMNAȚURA / SIGNATURE
SEMNAȚURA / SIGNATURE
SEMNAȚURA / SIGNATURE

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