

RAPORT DE INCERCARI Nr. 915 Data: 17.06.2024

BENEFICIAR (Nume si adresa):	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
COMANDA NR.:	24120/10.06.2024
DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:	APA POTABILA Cod proba: 915
DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:	10.06.2024, 11 ²⁹ , de la IESIRE STATIE DE POMPARE SAT DUMITRANA, ORAS MAGURELE, JUDETUL ILFOV
CANTITATEA PRELEVATA:	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 746/10.06.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:	10.06.2024, 14 ⁴⁰
DATA EFECTUARII INCERCARILOR:	10.06.2024 – 17.06.2024
MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:	Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3
OBSERVATII	Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii

INDICATORI MICROBIOLOGICI

Denimirea indicatorului	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023)	Valori determinate
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0
Numar colonii la 22 ⁰ C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0
Numar colonii la 37 ⁰ C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0

Exemplar nr. *1/1*

Page 1 of 2

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **IESIRE STATIE DE POMPARE SAT DUMITRANA, ORAS MAGURELE, JUDETUL ILFOV** in data de: 10.06.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023)	Valori determinate Cod proba: 915
Metode electrochimice				
pH	Unitati pH °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,5 20,4
Conductivitate	µS/cm °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	502 20,0
Metode turbidimetrice				
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	1,06
Metode volumetrice				
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,094
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO ₂ /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	3,19
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	3,31
Metode spectrofotometrice				
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	0,398
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	0,325
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	67,0
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	46,5 ± 9,20*

Nota: Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu ** s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Valoarea * reprezinta incertitudinea de masurare estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%

AVERTISMENT: Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei Raport de incercare întocmit în două exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR

ing.ch. DONCESCU MONICA

RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE

ing.ch. DANCILU MONICA

Exemplar nr. //

Page 2 of 2

RAPORT DE INCERCARI Nr. 916 Data: 17.06.2024

BENEFICIAR (Nume si adresa):	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
COMANDA NR.:	24120/10.06.2024
DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:	APA POTABILA Cod proba: 916
DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:	10.06.2024, 11 ⁴⁸ , de la CISMEA PUBLICA - STRADA ARGES, NR. 91, SAT DUMITRANA, ORAS MAGURELE, JUDETUL ILFOV
CANTITATEA PRELEVATA:	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 747/10.06.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:	10.06.2024, 14 ⁴⁰
DATA EFECTUARII INCERCARILOR:	10.06.2024 – 17.06.2024
MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:	Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3
OBSERVATII	Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii

INDICATORI MICROBIOLOGICI

Denimirea indicatorului	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023)</small>	Valori determinate
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308- 1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308- 1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0
Numar colonii la 22°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0
Numar colonii la 37°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0

Exemplar nr. (/)

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediu social: Str. Livezilor,
nr. 94, Pantelimon, Ilfov
Cod POC-05F3

Punct de corespondență
Bulevardul Dimitrie Pompeiu,
nr. 9-9A, IRIDE 10, etajul 3,
sector 2, București

Tel: 0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.ro

Website: www.acilfov.ro
Reg. Com. J23-1433/2009
C.U.I. RO25709173
Capital Social: 105.585.800 RON

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **CISMEA PUBLICA - STRADA ARGES, NR. 91, SAT DUMITRANA, ORAS MAGURELE, JUDETUL ILFOV** in data de: 10.06.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023)	Valori determinate Cod proba: 916
Metode electrochimice				
pH	Unitati pH / °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,3 21,1
Conductivitate	µS/cm / °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	500 20,0
Metode turbidimetrice				
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	1,43
Metode volumetrice				
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,085
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO ₂ /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	2,45
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	3,56
Metode spectrofotometrice				
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	0,288
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	0,406
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	65,0
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	47,0 ± 9,20~

Nota: Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu ** s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Valoarea ~ reprezinta incertitudinea de masurare estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%

AVERTISMENT: Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei Raport de încercare întocmit în două exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR

ing.ch.DONCESCU MONICA

APA-CANAL ILFOV S.A.

Laborator Analize Ape Potabile
si Ape Uzate

RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE

ing.ch. DANCIL MONICA

Exemplar nr. 1/1

Page 2 of 2