

RAPORT DE INCERCARI Nr. 997 Data: 02.07.2024

BENEFICIAR (Nume si adresa):	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
COMANDA NR.:	26313/25.06.2024
DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:	APA POTABILA Cod proba: 997
DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:	25.06.2024, 13 ⁴⁸ , de la IESIRE STATIE DE POMPARE VIDRA, JUDETUL ILFOV
CANTITATEA PRELEVATA:	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 802/25.06.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:	25.06.2024, 15 ²⁰
DATA EFECTUARII INCERCARILOR:	25.06.2024 – 02.07.2024
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 cu modificarile ulterioare)	Valori determinate	Incertitudinea de masurare K=2 %
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0	± 13
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Numar colonii la 22°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9
Numar colonii la 37°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social: Str. Livezilor,
nr.94 Pantelimon, Ilfov

Punct de corespondență
Calea Bucureștilor, nr.222C
Otopeni, Ilfov

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: 95.585.800 RON

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la IESIRE STATIE DE POMPARE VIDRA, JUDETUL ILFOV in data de: 25.06.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)	Valori determinate Cod proba: 997	Incertitudinea de masurare K=2 %
Metode electrochimice					
pH	Unitati pH °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,4 / 22,1	± 0,15 [~]
Conductivitate	µS/cm °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	618 / 20,0	± 5
Metode turbidimetrice					
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	0,36	± 20
Metode volumetrice					
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,037	± 20
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO ₂ /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	2,91	± 15
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	4,74	± 10
Metode spectrofotometrice					
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	0,354	± 15
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041	± 15
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	0,451	± 15
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	30,0	± 15
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	39,0	± 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 agreat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95% Simbolul " ~ " reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

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 intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR
ing.ch. DONCESCU MONICA

ILFOV S.A.
Analize Ape Potabile
Ape Uzate

Page 2 of 2

Exemplar nr. 1/1

 S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
 Sediul social: Str. Livezilor,
 nr.94 Pantelimon, Ilfov

 Punct de corespondență
 Calea Bucureștilor, nr.222C
 Otopeni, Ilfov

 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: 95.585.800 RON

RAPORT DE INCERCARI

Nr. 998 Data: 02.07.2024

BENEFICIAR (Nume si adresa):	SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV
COMANDA NR.:	26313/25.06.2024
DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:	APA POTABILA Cod proba: 998
DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:	25.06.2024, 14 ¹³ , de la CISMEA PUBLICA - STRADA SCOLII, NR.1, VIDRA, JUDETUL ILFOV
CANTITATEA PRELEVATA:	2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 803/25.06.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.
DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:	25.06.2024, 15 ²⁰
DATA EFECTUARII INCERCARILOR:	25.06.2024 – 02.07.2024
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 cu modificarile ulterioare)	Valori determinate	Incertitudinea de masurare K=2 %
Enterococi intestinali (streptococi fecali) **	ufc/100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21	0	0	± 13
Bacterii coliforme (coliformi totali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308- 1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Escherichia coli (coliformi fecali)**	ufc/100 ml	SR EN ISO 9308- 1/2015/A1 :2017 PSL 19	0	0	± 9
Numar colonii la 22°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9
Numar colonii la 37°C**	ufc/ml	SR EN ISO 6222-2004 PSL 01	Nici o modificare anormala	0	± 9

Exemplar nr. \ / \

Page 1 of 2



INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la CISMEA PUBLICA - STRADA SCOLII, NR.1, VIDRA, JUDETUL ILFOV in data de: 25.06.2024

Parametri	U.M.	Metode de incercare	Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)	Valori determinate Cod proba: 998	Incertitudinea de masurare K=2 %
Metode electrochimice					
pH	Unitati pH / °C	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,7 / 22,8	± 0,15 [~]
Conductivitate	µS/cm / °C	PTL 02 SR EN 27888:1997	2500	406 / 20,0	± 5
Metode turbidimetrice					
Turbiditate	NTU	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	0,61	± 20
Metode volumetrice					
Clor liber	mg/l	PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002	0,5	0,042	± 20
Indice de permanganat (Oxidabilitate)	mgO ₂ /l	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001	5	2,63	± 15
Duritate	°DH	PTL 19 SR ISO 6059:2008	≥ 5	4,71	± 10
Metode spectrofotometrice					
Azotati (Nitrati)	mg/l	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000	50	0,314	± 15
Azotiti (Nitriti)	mg/l	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006	0,5	< 0,041	± 15
Amoniu	mg/l	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001	0,5	0,465	± 15
Fier	µg/l	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006	200	< 30,0	± 15
Mangan	µg/l	PTL 17 SR ISO 6333:1997	50	41,0	± 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 agreat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95% Simbolul " ~ " reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

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 CANAL ILFOV S.A.
ing.ch.DONCESCU MONICA
Analize Ape Potabile
Ape Uzate

Exemplar nr. 1 / \

Page 2 of 2