

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 810-AINS din 30.04.2025

Denumire și adresă client: LA FANTANA S.R.L.,

B-dul Gării Obor nr. 8 C, Sector 2, București

Comanda nr.: 4649/01 04 2025;

Nr. document extern: 1037/31 03 2025

Data primirii probelor: 01.04.2025

Perioada executării încercărilor: 01.04.-29.04.2025

Date de identificare a probelor: apa potabila

1578-AINS – proba de apa de masa La Fantana 19L

Încercări executate: Clor liber, Aluminiu, Amoniu, pH, Conductivitate electrica la 25°C, Fier total, Indice de permanganat, Turbiditate, Azotati, Nitriti, Mangan, Cloruri, Duritate totala, Sodiu, Acrilamida, Arsen, Benzen, Bromat dizolvat, Cadmiu, Clorura de vinil, Cianuri usor eliberabile, Cianuri totale, Crom total, Cupru, Epiclorhidrina, Mercur, Nichel, Plumb, Seleniu, Stibiu, Culoare, Bisfenol A, Acizi haloacetici, Clorati, Cloriti, Potasiu, Calciu, Magneziu, Microcistina, Beta-Estradiol, Suma PFAS substante per-si polifluoroalchilate: [Acid perfluorobutanoic (PFBA), Acid perfluoropentanoic (PFPeA), Acid perfluorohexanoic (PFHxA), Acid perfluoroheptanoic (PFHpA), Acid perfluorooctanoic (PFOA), Acid perfluorooctansulfonat (PFOS), Acid perfluorononanoic (PFNA), Acid perfluorodecanoic (PFDA), Acid perfluoroundecanoic (PFUnDA), Acid perfluorododecanoic (PFDODA), Acid perfluorobutansulfonic (PFBS), Acid perfluoropentansulfonic (PFPeS), Acid perfluorohexansulfonic (PFHxS), Acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS), Acid perfluoronansulfonic (PFNS), Acid perfluorodecansulfonic (PFDS)], Reziduu sec la 180°C, Zinc.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipiente adecvate si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare nr. 810-AINS din 30.04.2025 întocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea admisa**	Metoda de incercare
			1578-AINS		
1	Clor liber	mg/L	<0.03	$\geq 0.1 - \leq 0.5$	SR EN ISO 7393-2:2018
2	Aluminiu	$\mu\text{g/L}$	22.4	200	SR EN ISO 11885:2009
3	Amoniu	mg/L	<0.07	0.5	SR ISO 7150-1:2001
4	pH ¹⁾	unitati de pH	8.3 20.4°C	≥ 6.5 și ≤ 9.5	SR EN ISO 10523:2012
5	Conductivitate electrica la 25°C	$\mu\text{S/cm}$	456	2500	SR EN 27888:1997
6	Fier total	$\mu\text{g/L}$	9.3	200	SR EN ISO 11885:2009
7	Indice de permanganat *	mgO_2/L	0.80	5.0	Procedura operationala de lucru POL-02N
8	Turbiditate	NTU	<0.03	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016
9	Azotati	mg/L	0.76	50	SR ISO 7890-3:2000
10	Nitriti	mg/L	<0.04	0.5	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
11	Mangan	$\mu\text{g/L}$	2.1	50	SR EN ISO 11885:2009
12	Cloruri	mg/L	16.0	250	SR ISO 9297:2001
13	Duritate totala	grade germane	2.74	≥ 5	SR ISO 6059:2008
14	Sodiu	mg/L	102	200	SR EN ISO 11885:2009
15	Acrilamida *	$\mu\text{g/L}$	<0.03	2.5	Metoda interna
16	Arsen	$\mu\text{g/L}$	<2.0	10	SR EN ISO 11885:2009
17	Benzen	$\mu\text{g/L}$	<0.1	1.0	ISO 20595:2018 (E)
18	Bromat dizolvat	$\mu\text{g/L}$	<0.5	10	SR EN ISO 11206:2013
19	Cadmium	$\mu\text{g/L}$	<0.4	5.0	SR EN ISO 11885:2009
20	Clorura de vinil *	$\mu\text{g/L}$	<0.1	0.5	Procedura operationala de lucru POL-12N
21	Cianuri usor eliberabile *	mg/L	<0.01	-	SR ISO 6703-2:2000
22	Cianuri totale *	mg/L	<0.03	0.05	Procedura operationala de lucru POL-03N
23	Crom total	$\mu\text{g/L}$	2.2	25	SR EN ISO 11885:2009
24	Cupru	$\mu\text{g/L}$	11.7	2000	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR

** Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care s-a efectuat masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare nr. 810-AINS din 30.04.2025 Intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea admisa**	Metoda de incercare
			1578-AINS		
25	Epiclorhidrina *	µg/L	<0.1	0.1	Procedura operationala de lucru POL-12N
26	Mercur	µg/L	<0.01	1.0	SR EN ISO 17852:2008
27	Nichel	µg/L	4.5	20	SR EN ISO 11885:2009
28	Plumb	µg/L	<2.0	5	SR EN ISO 11885:2009
29	Seleniu	µg/L	<3.5	20	SR EN ISO 11885:2009
30	Stibiu	µg/L	<2.0	10	SR EN ISO 11885:2009
31	Culoare *	mgPt/L	<5	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012
32	Bisfenol A *	µg/L	<0.5	2.5	Metoda in-house
33	Acizi haloacetici *	µg/L	<5	60	SR EN ISO 23631:2006
34	Clorati *	mg/L	<0.05	0.25	SR EN ISO 10304-4:2003
35	Cloriti *	mg/L	<0.05	0.25	SR EN ISO 10304-4:2003
36	Potasiu	mg/L	0.52	-	SR EN ISO 11885:2009
37	Calciu	mg/L	10.3	-	SR EN ISO 11885:2009
38	Magneziu	mg/L	3.93	-	SR EN ISO 11885:2009
39	Microcistina *	µg/L	<0.3	1	Metoda in house
40	Beta-Estradiol *	ng/L	<1	1	Metoda in-house
41	Reziduu sec la 180°C *	mg/L	295	-	Procedura operationala de lucru POL-01N
42	Zinc	µg/L	14.7	-	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR

** Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare nr. 810-AINS din 30.04.2025 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/ valori determinate	Valoarea admisa**	Metoda de încercare
			1578-AINS		
43	Suma PFAS substante per-si polifluoroalchilate*	µg/L	<0.001	0.1	Metoda interna
	Acid perfluorobutanoic (PFBA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluoropentanoic (PFPeA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorohexanoic (PFHxA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluoroheptanoic (PFHpA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorooctanoic (PFOA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorooctansulfonat (PFOS) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorononanoic (PFNA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorodecanoic (PFDA)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluoroundecanoic (PFUnDA) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorododecanoic (PFDoDA) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorobutansulfonic (PFBS) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluoropentansulfonic (PFPeS) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorohexansulfonic (PFHxS) *	µg/L	<0.001		
	Acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorononansulfonic (PFNS)*	µg/L	<0.001		
	Acid perfluorodecansulfonic (PFDS)*	µg/L	<0.001		

*incercare neacreditata RENAR

** Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare nr. 810-AINS din 30.04.2025 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

"Sfarsit document"