

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1935/2-AINS din 07.07.2023

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

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

Comanda nr.: 9258/21.06.2023

Nr. document extern: 2299/20.06.2023

Data primirii probelor: 21.06.2023

Perioada executării încercărilor: 21.06.-07.07.2023

Date de identificare a probelor: apa minerala

3753-AINS – Proba apa de izvor LA FANTANA 10 L

Încercări executate: pH, Reziduu sec la 180°C, Duritate totala, Azotati, Nitriti, Amoniu, Cloruri, Calciu, Magneziu, Sodiu, Potasiu, Indice de permanganat, Conductivitate electrica, Fier total, Cianuri usor eliberabile, Aluminiu, Arsen, Mercur, Seleniu, Zinc, Cupru, Cadmiu, Crom total, Plumb, Mangan, Nichel, Trihalometani [Cloroform, Bromoform, Bromodichlorometan, Dibromoclorometan], Fluoruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transportul probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

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, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



Raport de încercare întocmit în două exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valori admise**	Valorarea CMA conf. HG 1020/2005***	Metoda de incercare
			3753-AINS			
1	Reziduu sec la 180°C	mg/L	212	-	-	SR 4450:1997, Anexa A1
2	Calciu	mg/L	32.0	-	-	SR EN ISO 11885:2009
3	Magneziu	mg/L	21.9	-	-	SR EN ISO 11885:2009
4	Sodiu	mg/L	8.30	200	-	SR EN ISO 11885:2009
5	Potasiu	mg/L	2.35	-	-	SR EN ISO 11885:2009
6	Arsen	mg/L	<0.002	0.01	0.01	SR EN ISO 11885:2009
7	Cadmium	mg/L	<0.0004	0.005	0.003	SR EN ISO 11885:2009
8	Cianuri usor eliberabile*	mg/L	<0.01	-	-	SR ISO 6703-2:2000
9	Crom total	mg/L	<0.0013	0.05	0.05	SR EN ISO 11885:2009
10	Cupru	mg/L	<0.001	2000	1	SR EN ISO 11885:2009
11	Fluoruri	mg/L	0.21	1.5	5	SR ISO 10359-1:2001
12	Mercur	µg/L	<0.01	1.0	1	SR EN ISO 17852:2008
13	Nichel	mg/L	0.0028	0.02	0.02	SR EN ISO 11885:2009
14	Azotati	mg/L	8.5	50	50	SR ISO 7890-3:2000
15	Nitriti	mg/L	<0.01	0.5	0.1	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
16	Plumb	mg/L	<0.00075	0.005	0.01	SR EN ISO 11885:2009
17	Seleniu	mg/L	<0.0033	0.02	0.01	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR

**Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.

***HGR nr. 1020/2005 pentru aprobarea Normelor de exploatare si comercializare a apelor minerale naturale

Observatie:

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

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

Marcela

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valori admise**	Valorarea CMA conf. HG 1020/2005***	Metoda de incercare
			3753-AINS			
18	Trihalometani	µg/L	<0.1	100	-	ISO 20595:2018 (E)
	Cloroform	µg/L	<0.1			
	Bromoform	µg/L	<0.1			
	Bromodiclorometan	µg/L	<0.1			
	Dibromoclorometan	µg/L	<0.1			
19	Aluminiu	mg/L	0.0426	0.2	-	SR EN ISO 11885:2009
20	Amoniu	mg/L	<0.02	0.50	0.5	SR ISO 7150-1:2001
21	Cloruri	mg/L	6.06	250	-	SR ISO 9297:2001
22	Conductivitate electrica ¹⁾	µS/cm	334 21.6°C	2500	-	SR EN 27888:1997
23	Duritate totala*	grade germane	8.99	min 5	-	SR ISO 6059:2008
24	Fier total	mg/L	<0.0015	0.2	-	SR EN ISO 11885:2009
25	Mangan	mg/L	<0.00035	0.05	0.5	SR EN ISO 11885:2009
26	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	0.74	5.0	3	SR EN ISO 8467:2001
27	pH ¹⁾	unitati pH	7.7 21.5°C	≥ 6.5 și ≤ 9.5	-	SR EN ISO 10523:2012
28	Zinc	mg/L	0.0031	-	5	SR EN ISO 11885:2009

*incercare neacreditata RENAR

**Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.

**HGR nr. 1020/2005 pentru aprobarea Normelor de exploatare si comercializare a apelor minerale naturale

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurarea

Observatii:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
- interpretarile continute de prezentul Raport de incercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Interpretarea rezultatelor

Rezultatele obtinute pentru indicatorii analizati se incadreaza in limitele admisibile conform HGR 1020/2005 privind calitatea apei minerale.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU