

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2471/1-AINS din 11.08.2021

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

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

Comanda nr.: 11590/27.07.2021; **Nr. document extern:** 2790/26.07.2021

Data primirii probelor: 27.07.2021

Perioada executării încercărilor: 27.07.-05.08.2021

Date de identificare a probelor: apa potabila

5726-AINS – apa de masa „LA FANTANA” 19L, data expirare: 24.07.2022

Încercări executate: pH, Reziduu sec la 180°C, Duritate totala, Azotati, Nitriti, Amoniu, Cloruri, Calciu, Magneziu, Sodiu, Potasiu, Oxidabilitate (indice de permanganat) – CCOMn, Conductivitate, Fier total, Cianuri usor eliberabile, Aluminiu, Arsen, Mercur, Seleniu, Zinc, Cupru, Cadmiu, Crom total, Plumb, Mangan, Nichel, Trihalometani, Fluoruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate și adusă la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservarea și transportul probei au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusă încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMA conf. HG 1020/2005 ¹⁾	Metoda de incercare
			5726-AINS		
1	pH masurat la temperatura apei de 20.2°C	unitati de pH	7.8	-	SR EN ISO 10523:2012
2	Reziduu sec la 180°C*	mg/L	369	-	STAS 9187-84
3	Duritate totala	grade germane	5.31	-	SR ISO 6059:2008
4	Azotati	mg/L	0.91	50	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/L	<0.01	0.1	SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Amoniu	mg/L	0.13	0.5 ²⁾	SR ISO 7150-1:2001
7	Cloruri	mg/L	57.9	-	SR ISO 9297:2001
8	Calciu	mg/L	33.6	-	SR EN ISO 11885:2009
9	Magneziu	mg/L	12.6	-	SR EN ISO 11885:2009
10	Sodiu	mg/L	58.9	-	SR EN ISO 11885:2009
11	Potasiu	mg/L	1.44	-	SR EN ISO 11885:2009
12	Oxidabilitate (indice de permanganat) – CCOMn	mgO ₂ /L	1.95	3	SR EN ISO 8467:2001
13	Conductivitate masurata la temperatura apei de 20.2°C	μS/cm	569	-	SR EN 27888:1997
14	Fier total	μg/L	1.5	-	SR EN ISO 11885:2009
15	Cianuri usor eliberabile*	mg/L	<0.01	-	SR ISO 6703-2:2000
16	Aluminiu	μg/L	7.82	-	SR EN ISO 11885:2009
17	Arsen	mg/L	<0.002	0.01	SR EN ISO 11885:2009

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMA conf. HG 1020/2005 ¹⁾	Metoda de incercare
			5726-AINS		
18	Mercur	mg/L	<0.00001	0.001	SR EN ISO 17852:2008
19	Seleniu	mg/L	<0.0033	0.01	SR EN ISO 11885:2009
20	Zinc	mg/L	<0.0021	5	SR EN ISO 11885:2009
21	Cupru	mg/L	<0.001	1.0	SR EN ISO 11885:2009
22	Cadmiu	mg/L	<0.0004	0.003	SR EN ISO 11885:2009
23	Crom total	mg/L	<0.0013	0.05	SR EN ISO 11885:2009
24	Plumb	mg/L	<0.00075	0.01	SR EN ISO 11885:2009
25	Mangan	mg/L	0.008	0.5	SR EN ISO 11885:2009
26	Nichel	mg/L	0.004	0.02	SR EN ISO 11885:2009
27	Trihalometani	µg/L	<0.1	100	ISO 20595:2018 (E)
28	Fluoruri	mg/L	<0.06	5.0	SR ISO 10359-1:2001

¹⁾HGR nr. 1020/2005 pentru aprobarea Normelor de exploatare si comercializare a apelor minerale naturale

²⁾ Valoare valabila considerand amoniu ca indicator de poluare a apei din surse de suprafata. In conditiile in care se demonstreaza stiintific originea endogena a amoniului, se pot accepta valori de pana la 5 mg/l.

*incercare neacreditata RENAR

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, cu observatia ca, "in conditiile in care se demonstreaza stiintific originea endogena a amoniului, se pot accepta valori de pana la 5 mg/L".

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC