

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 3707/2/ AI, din 22.10.2019

Pag.1/3

Exemplarul 1

Denumire și adresă client: LA FANTANA S.R.L., Bulevardul Garii Obor 8C, sector 2, Bucuresti

Comanda nr.: 5534/08.10.2019 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 16404/08.10.2019)

Data primirii probelor: 08.10.2019 **Data executarii incercarilor:** 08.10.-17.10.2019

Date de identificare a probelor :

8027 – apa de izvor La Fantana, 19L, data expirare : 04.10.2020

Incercari executate: amoniu, reziduu sec la 180°C, nitriti, cloruri, duritate totala, pH, conductivitate, nitrati, cianuri libere, oxidabilitate (indice de permanganat CCO-Mn), fier total, aluminiu, arsen, mercur, seleniu, zinc, cupru, cadmiu, crom total, plumb, mangan, nichel, sodiu, trihalometani, fluoruri, calciu, magneziu, potasiu.

Modul de prelevare si 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 transport al probei 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 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,
Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMA conf. Legii 458/02*	Valori admise conf. HGR 1020-05**	Metoda de incercare
			8027			
1	Amoniu	mg/l	<0,02	0,5	0,5 ¹⁾	SR ISO 7150-1:2001
2	Reziduu sec la 180°C***	mg/l	192	-	-	SR 4450:1997, Anexa A.1
3	Nitriti	mg/l	<0,01	0,5	0,1	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:02/C91:06
4	Cloruri	mg/l	9,22	250	-	SR ISO 9297:01
5	Duritate totala	Grade germane	9,32	min.5	-	SR ISO 6059:2008
6	pH masurat la temperatura de 20,7°C	Unit. pH	7,7	6,5-9,5	-	SR EN ISO 10523:2012
7	Conductivitate masurata la temperatura de 20,7°C	µS/cm	364	2500	-	SR EN 27888:97
8	Nitrati	mg/l	3,29	50	50	SR ISO 7890-3:2000
9	Cianuri libere***	µg/l	<10	10	-	SR ISO 6703-2:2000
10	Oxidabilitate (indice de permanganat CCO-Mn)	mgO ₂ /l	0,64	5	3	SR EN ISO 8467:01
11	Fier total	µg/l	<1,5	200	-	SR EN ISO 11885:2009
12	Aluminiu	µg/l	63,1	200	-	SR ISO 7150-1:2001
13	Arsen	mg/l	<0,002	0,01	0,01	SR EN ISO 11885:09
14	Mercur	µg/l	<0,01	1	1	SR EN ISO 17852:2008
15	Seleniu	µg/l	<3,3	10	10	SR EN ISO 11885:2009
16	Zinc	mg/l	<0,0021	5	5	SR EN ISO 11885:2009
17	Cupru	mg/l	<0,001	0,1	1,0	SR EN ISO 11885:2009
18	Cadmiu	mg/l	<0,0004	0,005	0,003	SR EN ISO 11885:2009
19	Crom total	mg/l	<0,0013	0,05	0,05	SR EN ISO 11885:2009
20	Plumb	mg/l	<0,00075	0,01	0,01	SR EN ISO 11885:2009

* Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017

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

***incercare neacreditata RENAR

¹⁾ 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.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

Nr. Crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea CMA conf. Legii 458/02*	Valori admise conf. HGR 1020-05**	Metoda de incercare
			8027			
21	Mangan	mg/l	<0,00035	0,05	0,5	SR EN ISO 11885:2009
22	Nichel	mg/l	<0,001	0,02	0,020	SR EN ISO 11885:2009
23	Sodiu	mg/l	9,33	200	-	SR EN ISO 11885:2009
24	Trihalometani total:	µg/l	<0,1	100	100	SR EN ISO 10301:03
	-cloroform	µg/l	<0,1			
	-bromdiclormetan	µg/l	<0,1			
	-dibromoclorometan	µg/l	<0,1			
	-tribromometan	µg/l	<0,1			
25	Fluoruri	mg/l	0,16	1,2	5,0	SR ISO 10359-1:01
26	Calciu	mg/l	29,4	-	-	SR EN ISO 11885:2009
27	Magneziu	mg/l	22,0	-	-	SR EN ISO 11885:2009
28	Potasiu	mg/l	2,82	-	-	SR EN ISO 11885:2009

* Legea 458/02(r1) privind calitatea apei potabile, republicata in 2011, modificata si completata prin Ordonanta nr. 22/03.09.2017

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

Observatie:

- rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon