Str. Axente Sever nr. 2, Turda, Cluj • Tel.: 0264311771 • Fax: 0264311772
www.caaries.ro • Reg. Comerțului: J12/2/2007 • C.U.I.: RO20330054
Capital social subscris și vărsat: 1.121.470 RON • Banca Transilvania
Cont: RO43BTRL05101202A72617XX

BULETIN DE INFORMARE
CU PRIVIRE LA CALITATEA APEI

ADRESA DE PRELEVARE: Filea de Sus, str.Principala nr.2
DATA PRELEVARII : iulie 2023

INDICATORI ANALIZATI	UM	VALORILE OBTINUTE	VALORILE ADMISE Conform O.G.nr.7/18.01.2023	METODA DE ANALIZA
Indicatori fizico-chimici				
Amoniu	mg/l	< 0.04	0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114752
Nitriti	mg/l	< 0.07	0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114776
Nitrati	mg/l	1.56	50	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 109713
Clor rezidual liber	mg/l	0.486	0.1 - 0.5	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 100598
Cloruri	mg/l	2.71	250	SR ISO 9297:2001
Indice de permanganat	mgO_2/l	<0.5	5	SR EN ISO 8467:2001
Suma de calciu si magneziu (Duritate totala)	grd.Ger.	21.62	-	SR ISO 6059:2008
pH	unitati pH	7.0 (20 °C)	6.5 - 9.5	SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate la 20 °C	µS/cm	631	2500	SR EN 27888:1997
Turbiditate	UNT	0.187	fma	SR EN ISO 7027-1:2016
Fier	µg/l	9.02	200	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114761
Arsen	µg/l	<1	10	SR EN ISO 15586:2004
Cadmiu	µg/l	< 0.1	5	SR EN ISO 15586:2004
Cupru	mg/l	0.002	2	SR EN ISO 15586:2004
Mangan	µg/l	<1	50	SR EN ISO 15586:2004
Plumb	µg/l	<0.5	10	SR EN ISO 15586:2004
Aluminiu	µg/l	24.90	200	SR EN ISO 15586:2004
Bor	mg/l	0.023	1.5	Metoda Merck 114839
Crom	µg/l	<1	50	SR EN ISO 15586:2004
Fluoruri	mg/l	< 0.1	1.5	Metoda Merck 114598
Sulfati	mg/l	61.07	250	Metoda Merck 102537
Nichel	µg/l	<1	20	SR EN ISO 15586:2004

Seleniu	µg/l	2.31	20	SR EN ISO 15586:2004 PS-02 LIAN ed 03/rev.02
Hidrocarburi policiclice aromatice				
Benz(a)piren	µg/l	< 0.002	0.01	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(b)fluorantren	µg/l	< 0.010	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(k)fluorantren	µg/l	< 0.003	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Benzo(ghi)perilen	µg/l	< 0.012	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Indeno(1,2,3,-cd)piren	µg/l	< 0.011	-	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02
Suma compusilor	µg/l	-	0.10	-
Benzen	µg/l	< 0.1	1	SR ISO 11423/1/2000
1,2 Dicloretan	µg/l	< 0.3	3	SR EN ISO 10301/2003
Total trihalometani	µg/l	37.26	100	SR EN ISO 10301/2003
Pesticide	µg/l	< 0.025	0.1	PS 02 LIM, ed.03/rev.02 SR EN ISO 6468/2000
Indicatori microbiologici				
Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	4	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	8	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 ; SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 ; SR EN ISO 9308-1: 2015/A1: 2017
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002

Nota: fma - fara modificari anormale
Analizele prezentate s-au efectuat in Laboratorul Directiei de Sanatate Publica Cluj si al Institutului de Sanatate Publica Cluj.