

## BULETIN DE INFORMARE CU PRIVIRE LA CALITATEA APEI

**ADRESA DE PRELEVARE** : Aiton, Magazin alimentar, str.Principala

**DATA PRELEVĂRII** : aprilie 2023

INDICATORI ANALIZATI	UM	VALORILE OBTINUTE	VALORILE ADMISE Conform O.G.nr.7/18.01.2023	METODA DE ANALIZA
<b>Indicatori fizico-chimici</b>				
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	2.98	50	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 109713
Cloruri	mg/l	3.97	250	SR ISO 9297:2001
Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<0.5	5	SR EN ISO 8467:2001
Suma de calciu si magneziu (Duritate totala)	°G	29.29	-	SR ISO 6059:2008
pH	unitati pH	7.3 (20 °C)	6.5 - 9.5	SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate la 20 °C	μS/cm	824	2500	SR EN 27888:1997
Turbiditate	UNT	1.06	fma	SR EN ISO 7027-1:2016
Fier	μg/l	93.77	200	PS-LCST 01, Ed.05, Rev.0 Metoda Merck 114761
Arsen	μg/l	1.48	10	SR EN ISO 15586:2004
Cadmium	μg/l	0.026	5	SR EN ISO 15586:2004
Cupru	mg/l	0.0006	2	SR EN ISO 15586:2004
Mangan	μg/l	4.07	50	SR EN ISO 15586:2004
Plumb	μg/l	0.832	10	SR EN ISO 15586:2004
Bor	mg/l	0.054	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	109.26	250	Metoda Merck 102537
Nichel	μg/l	<1	20	SR EN ISO 15586:2004
Seleniu	μg/l	< 1.94	20	SR EN ISO 15586:2004 PS-02 LIAN ed 03/rev.02
<b>Hidrocarburi</b>				

<b>policiclice aromatice</b>				
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	31.69	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
<b>Indicatori microbiologici</b>				
Numar de colonii la 37°C	UFC/ml	24	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
Numar de colonii la 22°C	UFC/ml	96	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.