

CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN MUNICIPIUL REGHIN - JUNIE 2024

Calitatea apei potabile la ieșirea din Stația de tratare Reghin

Nr crt	Parametri fizico-chimici	UM	Valoarea medie	CMA	Metoda de analiza
1.	Culoare		7,5	ACFMA	SR EN ISO 7887:2012
2.	Gust		acceptabil	ACFMA	SR EN 1622:2007
3.	Miros		acceptabil	ACFMA	SR EN 1622:2007
4.	Turbiditate	UNT	0,73	1,0	SR EN ISO 7027-1:2016
5.	pH	Unit pH	7,0	$\geq 6,5; \leq 9,5$	SR EN ISO 10523:2012
6.	Conductivitate	$\mu\text{S}/\text{cm}$	234	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	0,92	$\geq 0,1; \leq 0,5$	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	mgO_2/l	1,09	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Conținut amoniu (NH_4)	mg/l	$< 0,064$	0,5	SR ISO 7150-1:2001
10.	Conținut de nitriți (azotiți, NO_2)	mg/l	$< 0,004$	0,5	SR EN 26777:2002/ SR EN 26777:2002C91:2006
11.	Conținut de azotați (NO_3)	mg/l	1,65	50	SR ISO 7890-3:2000
12.	Cloruri	mg/l	24,3	250	SR ISO 9297:2001
13.	Sulfati	mg/l	9,2	250	PSP-LB-29Ed2R0
14.	Sumă de calciu și magneziu (Duritate totala)	$^{\circ}\text{G}$	3,03	$\geq 5; \leq 20$	SR ISO 6059:2008
15.	Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	64	200	SR ISO 10566:2001
16.	Sodiu	mg/l	15	200	PSP-LB-40Ed1R0
17.	Fier	$\mu\text{g}/\text{l}$	72	200	SR ISO 6332:1996
	Parametri microbiologici	UM	Valoarea medie	CMA	Metoda de analiza
18.	E. coli	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
19.	Enterococi	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
20.	Bacterii coliforme	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/ SR EN ISO 9308-1:2015A1:2017
21.	Clostridium perfringens	nr/100ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
22.	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004
23.	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	0	FMA	SR EN ISO 6222:2004

CMA – valori maxim admise, conform Ordonanței Guvernului nr.7/ 18.01.2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

ACFMA – acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale;

Criterii acceptabilitate ACFMA

Culoare ≤ 15 mgPt/l

FMA – fără modificări anormale

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37° C ≤ 20 UFC/ml

Numar de colonii la 22° C ≤ 100 UFC/ml