

# CALITEA APEI POTABILE PRODUSE ȘI DISTRIBUITE IN MUNICIPIUL REGHIN - JULIE 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		5,3	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	0,91	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	$\mu\text{S}/\text{cm}$	219	2500	SR EN 27888:1997
7.	Clor rezidual liber	mg/l	1,1	$\geq 0,1; \leq 0,5$	SR EN ISO 7393-1:2002
8.	Oxidabilitate	$\text{mgO}_2/\text{l}$	1,09	5,0	SR EN ISO 8467:2001
9.	Conținut amoniu ( $\text{NH}_4$ )	mg/l	$< 0,064$	0,5	SR ISO 7150-1:2001
10.	Conținut de nitriți (azotiți, $\text{NO}_2$ )	mg/l	$< 0,004$	0,5	SR EN 26777:2002/ SR EN 26777:2002C91:2006
11.	Conținut de azotați ( $\text{NO}_3$ )	mg/l	1,63	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)	$^{\circ}\text{G}$	3,4	$\geq 5; \leq 20$	SR ISO 6059:2008
15.	Aluminiu	$\mu\text{g}/\text{l}$	90	200	SR ISO 10566:2001
16.	Sodiu	mg/l	16	200	PSP-LB-40Ed1R0
17.	Fier	$\mu\text{g}/\text{l}$	111	200	SR ISO 6332:1996
	<b>Parametri microbiologici</b>	<b>UM</b>	<b>Valoarea medie</b>	<b>CMA</b>	<b>Metoda de analiza</b>
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  $\leq 15 \text{ mgPt/l}$

**FMA – fără modificări anormale**

Criterii acceptabilitate FMA

Numar de colonii la 37° C  $\leq 20 \text{ UFC/ml}$

Numar de colonii la 22° C  $\leq 100 \text{ UFC/ml}$