

**Punct de prelevare 48**
**Hoghiz ( Str. Făgăraşului)**

 Beneficiar raport de încercare: **SECTOR RUPEA**

Matricea obiectului de încercat: apă potabilă

Data primirii probei și introducerii în lucru: 26.07.2023 Ora prelevării: 08:42 Ora recepției: 10:20

Perioada efectuării analizelor: 26.07.2023 - 29.07.2023

 Parametrii determinați sunt conf. **Comandă client intern nr. 3/ 03.01.2023**
**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. D 121 / 31.07.2023**
**Parametri fizico-chimici**

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Turbiditate	NTU	0,23	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016/ PS-LAP-04
2	pH	unit.	7,8 / 24,6 °C	6,50 ÷ 9,50	SR EN ISO 10523:2012/ PS-LAP-02
3	Conductivitate la 20°C	µS / cm	619	≤ 2500	SR EN 27888:1997/ PS-LAP-03
4	Clor liber	mg / L Cl <sub>2</sub>	< 0,050	0,100 ÷ 0,500	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
5	Clor total	mg / L Cl <sub>2</sub>	< 0,050	Nu se normează	SR EN ISO 7393-2:2018 / PS-LAP-05
6	Amoniu	mg / L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,040	≤ 0,500	SR ISO 7150-1:2001/ PS-LAP-07
7	Nitrați	mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,51	≤ 50,00	SR ISO 7890-3:2000/ PS-LAP-16
8	Nitriți	mg / L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,020	≤ 0,500	SR EN 26777:2002/ PS-LAP-06 SR EN 26777:2002/ C91:2006
9	Indice KMnO <sub>4</sub>	mg / L O <sub>2</sub>	0,76	≤ 5,00	SR EN ISO 8467:2001/ PS-LAP-08
10	Suma Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup> (durtate)	grade germane	14,36	≥ 5,00	SR ISO 6059:2008/ PS-LAP-09
11	Cloruri	mg / L Cl <sup>-</sup>	67,84	≤ 250,00	SR ISO 9297:2001/ PS-LAP-10
12	Culoare*	mg / L Pt unit. pH/ Temp.(°C)	< 2,00 8,0 / 25,2 °C	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887:2012/ PS-LAP-18 Metoda C
13	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19
14	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622:2007/ PS-LAP-19

**Parametri microbiologici**

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Valoare determinată	Valoare admisă	Metoda de analiză
1	Bacterii coliforme	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
2	<i>Escherichia coli</i>	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017/ PS-LAP-12
3	Enterococi intestinali	UFC/ 100 mL	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002/ PS-LAP-13
4	Număr de colonii la 37°C	UFC/ 1 mL	1	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01
5	Număr de colonii la 22°C	UFC/ 1 mL	14	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222 : 2004/ PS-LAP-01

Δt = 35 min. = diferența de timp dintre momentul prelevării și momentul încercării probei (max. 6 ore)

semnul < semnifică: sub limita de cuantificare

UFC = Unități Formatoare de Colonii

**Valorile de referință din prezentul raport sunt conform O.G. nr. 7/ 28.01.2023.**