

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr . 290 Eliberat in data de 21.11.2022

Locul prelevării :Proba de apa- Punct retea Scoala Mircea cel Batran (nr.4)

Data prelevării: 18. 11. 2022.

Probă prelevată de: Jianu Corina

Motivul analizei : monitorizare operationala

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori		Metoda de lucru
			admise	obtinute	
0	1	2	3	4	5
<b>INDICATORI ORGANOLEPTICI</b>					
1	Miros		Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	SR EN 1622 / 2007
2	Gust		Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	SR EN 1622 / 2007
<b>INDICATORI FIZICO-CHIMICI</b>					
3	Determinarea pH-ului	Unit pH	>6,5 ; <9,5	7.2	SR ISO 10523/2012
4	Determinarea conductivitatii (la 20 <sup>0</sup> )C	μS/cm	2500	120.7	SR EN 27888/1997
5	Culoare reala/ aparenta	mg Pt/l	Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala	SR EN ISO 7887 / 2002
6	Determinarea turbiditatii	FNU	<5	1.30	SR EN ISO 7027-1/2016
7	Determinarea continut de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,50	0.00	SR ISO 7150-1 / 2001
8	Determinarea continut de azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<50	4.20	SR ISO 7890-3 / 2000
9	Determinarea continutului de azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,50	0.13	SR EN 26777 / 2002
10	Determinarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<250	-	SR ISO 9297/2001
11	Determinarea clorului rezidual (Cl <sub>2</sub> ) liber	mg/l	0,1-0.5	0.20	SR EN ISO 7393-2 / 2018
12	Determinarea duritatii totale	Gr germ	>5	-	SR ISO 6059 / 2008
13	Determinarea indicelui de permanganat	mg/l O <sub>2</sub>	<5,0	1.63	SR EN ISO 8467 / 2001
14	Determinarea continut de aluminiu (Al <sup>3+</sup> )	μg/l	<200	70	SR ISO 10566 / 2001
0	1	2	3	4	5
<b>ANALIZA BACTERIOLOGICA</b>					
15	Numar colonii la 37 <sup>0</sup>	UFC/ml	Nicio modif. anormala		SR EN ISO 6222/2004
16	Numar colonii la 22 <sup>0</sup> C	UFC/ml	Nicio modif. anormala		SR EN ISO 6222 /2004
17	Bacterii coliforme	UFC/100	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017
18	Escherichia coli	UFC/100	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017
19	Enterococi fecali	UFC/100	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
20	Clostridium perfringens	UFC/100	0	0	SR EN ISO 14189:2017

**Concluzii: Proba de apa este conforma cu Legea 458/2002 cu modificarile ulterioare pentru indicatorii prevazuti de lege la sectiunea « Monitorizare operationala. »**

Sef laborator, chimist



Intocmit biolog ,

Prezentul raport de incercare se refera exclusiv la proba analizata si nu poate fi reprodus decat ilegal

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr.2869 Eliberat in data de: 21.11.2022

Locul prelevării: Proba de apa robinet-iesire Statia de tratare Cerbureni

Data prelevării : 18. 11. 2022

Probă prelevată de: Jianu Corina

Motivul analizei : Monitorizare operationala

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori		Metoda de lucru
			admise	obținute	
0	1	2	3	4	5
<b>INDICATORI ORGANOLEPTICI</b>					
1	Miros		Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala		SR EN 1622 / 2007
2	Gust		Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala		SR EN 1622 / 2007
<b>INDICATORI FIZICO-CHIMICI</b>					
3	Determinarea pH-ului	Unit pH	>6,5 :<9,5		SR ISO 10523/2012
4	Determinarea conductivitatii (la 20 <sup>o</sup> )C	μS/cm	2500		SR EN 27888/1997
5	Culoare reala/ aparenta	mg Pt/l	Acceptabila consumatorilor si nicio modif. anormala		SR EN ISO 7887 / 2002
6	Determinarea turbiditatii	FNU	<5		SR EN ISO 7027-1/2016
7	Determinarea continut de amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,50		SR ISO 7150-1 / 2001
8	Determinarea continut de azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<50		SR ISO 7890-3 / 2000
9	Determinarea continutului de azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,50		SR EN 26777 / 2002
10	Determinarea continutului de cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	<250		SR ISO 9297/2001
11	Determinarea clorului rezidual (Cl <sub>2</sub> ) liber	mg/l	0,1-0,5	0,5	SR EN ISO 7393-2 / 2018
12	Determinarea durtatii totale	Gr germ	>5		SR ISO 6059 / 2008
13	Determinarea indicelui de permanganat	mg/l O <sub>2</sub>	<5,0		SR EN ISO 8467 / 2001
14	Determinarea continut de aluminiu (Al <sup>3+</sup> )	μg/l	<200		SR ISO 10566 / 2001
0	1	2	3	4	5
<b>ANALIZA BACTERIOLOGICA</b>					
15	Numar colonii la 37 <sup>o</sup>	UFC/ml	Nicio modif. anormala		SR EN ISO 6222/2004
16	Numar colonii la 22 <sup>o</sup> C	UFC/ml	Nicio modif. anormala		SR EN ISO 6222 /2004
17	Bacterii coliforme	UFC/100	0		SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017
18	Escherichia coli	UFC/100	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015/A1-2017
19	Enterococi fecali	UFC/100	0	0	SR EN ISO 7899-2:2002
20	Clostridium perfringens	UFC/100	0		SR EN ISO 14189:2017

**Concluzii: Proba de apa este conforma cu Legea 458/2002 cu modificarile ulterioare pentru indicatorii prevazuti de lege la sectiunea « Monitorizare operationala. »**

Sef laborator **JIANU CORINA**  
 CHIMIST

Intocmit biolog,  
**Abidil**