

1. Микробиолошка испитивања Река Градац  
Датум узорковања :03.2.2025.

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	1000
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	42
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	107
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	109

2. Микробиолошка испитивања Река Градац  
Датум узорковања :10.2.2025.

3.

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	500
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	45
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	102
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	92

4. Микробиолошка испитивања Река Градац  
Датум узорковања :18.2.2025.

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	250
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	25
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	111
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	120

5. Микробиолошка испитивања Река Градац  
Датум узорковања :24.2.2025.

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	2000
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	10
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	94
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	130

6. Физичко хемијска испитивања Река Градац  
Датум узорковања : фебруар 2025

Параметар	Јединица мере	Резултат
Боја	/	без
Мирис	/	без
Температура	С°	8.5
рН вредност	/	7.76
Мутноћа	NTU	1.5
Утрошак $\text{KMnO}_4$	mg/l	4.98
Нитрати $\text{NO}_3^-$	mg/l	5.8
Нитрити $\text{NO}_2^-$	mg/l	<0.02

По својим физичко хемијским особинама вода из реке Градац, на месту узорковања ЦС"Градац", испуњава критеријуме I категорије, а по микробиолошким особинама II категорије у фебруару 2025.године