

1. Микробиолошка испитивања Река Градац
Датум узорковања :13.5.2025.

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	37
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	136
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	159

2. Микробиолошка испитивања Река Градац
Датум узорковања :19.5.2025.

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	12
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	108
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	63

3. Микробиолошка испитивања Река Градац
Датум узорковања :22.5.2025.

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	1500
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	58
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	243
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	215

4. Микробиолошка испитивања Река Градац
Датум узорковања :27.5.2025.

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	63
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	84
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	380

5. Физичко хемијска испитивања Река Градац
Датум узорковања : мај 2025

Параметар	Јединица мере	Резултат
Боја	/	без
Мирис	/	без
Температура	С°	12.5
pH вредност	/	8.1
Мутноћа	NTU	1.9
Утрошак KMnO ₄	mg/l	3.85
Нитрати NO ₃ ⁻	mg/l	5.6
Нитрити NO ₂ ⁻	mg/l	<0.02

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