

**1. Микробиолошка испитивања Река Градац**Датум узорковања :**06.12.2023.**

Место узорковања: водозахват на реци Градац

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	177
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	20
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	100
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	450

**2. Микробиолошка испитивања Река Градац**Датум узорковања :**14.12.2023.**

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	280
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	60
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	380
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	1230

### 3. Микробиолошка испитивања Река Градац

Датум узорковања :25.12.2023.

мутноћа 7.28 NTU

Параметар	Метод испитивања	Гранична вредност (cfu) за II класу вода	Резултат
Укупне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	50-5000	186
Фекалне колиформне бактерије	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	93
Фекалне ентерококе	МФ метода и MPN метода у 100ml	20-2000	59
Број аеробних мезофилних бактерија	Укупан број аеробних бактерија у 1ml на37° C	до 10000	132

*По свом микробиолошком саставу река Градац у месецу децембру припада I (укупан број аеробних мезофилних бактерија и укупан број колиформних бактерија) и II (фекалне колиформне бактерије и фекалне стрептококе) класи површинских вода*

### 4. Физичко хемијска испитивања Река Градац

Датум узорковања : децембар 2023.

Параметар	Јединица мере	Резултат
Боја	/	без
Мирис	/	без
Температура	С°	8.5
pH вредност	/	7.88
Мутноћа	NTU	3.54
Утрошак КМnO <sub>4</sub>	mg/l	6.57
Нитрати NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	7.18
Нитрити NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0.02

*По својим физичко хемијским особинама у месецу децембру река Градац је у I класи бонитета површинских вода*

*\*Анализа свих узорака је рађена у физичко-хемијској и микробиолошкој лабораторији ЈКП"Водовод Ваљево" на ППВ"Пећина" у оквиру редовних дневних, месечних и годишњих анализа узорака сирових вода, вода у току прераде и воде за пиће.*