



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ

Адреса: Војводе Путника 2, 37000 Крушевац	тел: +381(0)37427241 +381(0)37438794	факс: +381(0)37422951	E-mail: info@zavodks.rs
Регистарски број: 6145532727	Матични број: 07145764	ПИБ: 100480972	Текући рачун: 840-206667-54

Одељење за хигијену и хуману екологију

ОБ.021.А
Страна 1/3

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Веза: Извештај бр. О 240/24 од 19.09.2024. год.
Корисник: Г.У. Крушевац – Акумулација "Ћелије", језеро
Основ: Уговор бр. 303/24 од 13.05.2024. год
Датум узорковања: 09.09.2024.год.

1. Акумулација "Ћелије" – Водозахват 1

1/1 - Водозахват 1–Површина језера (P253/04) Ова вода је била опалесцентна, светло смеђе боје са рН вредношћу изнад прописаних граница.

Вредности осталих испитиваних параметара физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

1/2 - Водозахват 1–Дубина воде 15м (P254/04) Ова вода је била опалесцентна, светло смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредности раствореног кисеоника и мангана су у оквиру IV класе а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру II класе.

1/3 - Водозахват 1–Дубина воде 25м (P255/04) Ова вода је била опалесцентна, светло смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредност амонијум јона је у оквиру III класе, раствореног кисеоника у оквиру V класе и мангана су у оквиру IV класе а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру II класе.

2. Акумулација "Ћелије" – Водозахват 2

2/1 - Водозахват 2–Површина воде (P256/04) Ова вода је била опалесцентна, светло смеђе боје са рН вредношћу изнад прописаних граница.

Вредности осталих испитиваних параметара физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

2/2 - Водозахват 2–Дубина воде 15м (P257/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредност амонијум јона је у оквиру III класе, раствореног кисеоника у оквиру V класе и мангана су у оквиру IV класе а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру II класе.

2/3 - Водозахват 2–Дубина воде 25м (P258/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредност амонијум јона, фосфата и укупног фосфора је у оквиру III класе, вредност раствореног кисеоника у нивоу V класе и мангана су у оквиру IV класе а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру II класе.

3. Акумулација "Ћелије" –Васићи

3/1 - Водозахват Васићи –површина воде (P259/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу изнад прописаних граница.

Вредности осталих испитиваних параметара физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

3/2 - Водозахват Васићи –дубина воде 8м (P260/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредност фосфата, гвожђа, укупног фосфора и укупног азота је у оквиру III класе, вредност амонијум јона и мангана у нивоу IV класе, раствореног кисеоника у нивоу V класе а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру II класе.

4. Акумулација "Ћелије" – Водозахват Златари 2

4/1 - Водозахват Златари 2– Површина воде (P261/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредност амонијум јона и раствореног кисеоника је у оквиру III класе, а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија и ентерокока фекалног порекла- у оквиру III класе.

4/2 - Водозахват Златари 2 – Дубина воде 8м (P262/04) Ова вода је била опалесцентна, смеђе боје са рН вредношћу у прописаним границама.

Вредности раствореног кисеоника су у оквиру IV класе вода, амонијум јона, биохемијске потрошње кисеоника у оквиру III класе вода а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

5. Акумулација "Ћелије" – Водозахват Златари 1

5/1 - Водозахват Златари 1 – Површина воде (P263/04) Ова вода је била опалесцентна, зелене боје са рН вредношћу изнад прописаних граница.

Вредности амонијум јона, раствореног кисеоника и гвожђа су у оквиру III класе вода, суспендоване материје су ван II класе вода а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

5/2 - Водозахват Златари 1 – Дубина воде 1м (P264/04) Ова вода је била опалесцентна зелене боје са рН вредношћу изнад прописаних граница.

Вредности амонијум јона, гвожђа, раствореног кисеоника, су у оквиру III класе вода, мангана у нивоу IV класе, суспендоване материје су ван II класе вода а остали испитивани параметри физичко хемијске анализе су у оквиру I и II класе вода.

У микробиолошком погледу у овом узорку је забележено присуство укупних колиформних бактерија - у оквиру III класе.

Напомена: У свим узорцима вода приметне су ниже концентрације раствореног кисеоника. Ради детаљнијег сагледавања тренутне ситуације препорука је проширити обим анализа биолошким параметрима.

Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл.Гл. РС бр 96/2010)

Узорак	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
P235/04- P264/04	Акумулација Ћелије	Расина	Значајно измењено водно тело	Рас2	Морава

-Уредба о класификацији вода Сл.гл.СРС бр. 5/68,

-Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и роковима за њихово достизање Сл.гл.бр. 50/2012

Датум

М. П

Овлашћено лице:

19.09.2024. год.

Александар Ђорђевић,
дипл.инж.заш.жив.средине

др Весна Марић, спец. хигијене