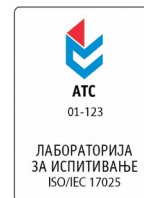




РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
КРУШЕВАЦ



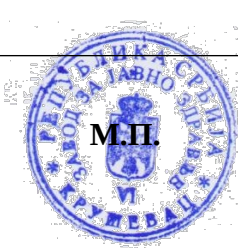
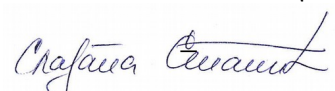
|                                              |                                         |                       |                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|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

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Извештај о испитивању<br>Број: М 140 /25 | ОБ.020.А<br>Страна 1/2 |
|------------------------------------------|------------------------|

|                       |                                                                                                            |                  |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Веза:                 | Уговор                                                                                                     |                  |            |
| Корисник / Адреса:    | ГУ-Одељење за инспекцијске послове,Газиместанска 1, Крушевац                                               |                  |            |
| Особа за контакт:     | /                                                                                                          |                  |            |
| Датум узорковања:     | 01.04.2025                                                                                                 | - Датум пријема: | 01.04.2025 |
| Узоркивач:            | Милош Тодоровић                                                                                            |                  |            |
| Врста узорка:         | Минерална вода,јавна чесма                                                                                 |                  |            |
| Узорковано по методи: | SRPS EN ISO 5667-1:2022; SRPS ISO 5667-3:2018; SRPS ISO 5667-5:2008;SRPS EN ISO 19458:2009 / План за 2025. |                  |            |

| Редни број | Ознака узорка | Назив узорка                        | Редни број боце/употрбљиво до | Узоркована из количине |
|------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1.         | М140/05       | Минерална вода, јавна чесма, Жабаре | /                             | /                      |

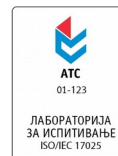
НАПОМЕНА:

|                                             |                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датум издавања извештаја:<br><br>10.04.2025 | <br>М.П. | Овлашћено лице:<br><br>др Слађана Станић,<br>спец. хигијене |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ОДРИЦАЊЕ ОД ОДГОВОРНОСТИ: Завод за јавно здравље Крушевац не сноси одговорност за валидност информација добијених од стране корисника. Узорак је добијен од корисника и лабораторија није одговорна за фазу узорковања. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак. Извештај се сме умножавати искључиво као целина.  
\*Није садржано у обиму акредитације



Завод за јавно здравље  
Крушевац  
Центар за хигијену и хуману екологију



## Извештај о испитивању

Број: М 140/25

Страна: 2 од 2

Узорак: Минерална вода, јавна чесма, Жабаре  
Датум почетка лабораторијских активности: 01.04.2025.

Завршено: 08.04.2025.

### Резултати микробиолошке анализе

| Параметри испитивања                                                                                                                                             | Јединица мере | Метода испитивања                                        | Добијена вредност | Прописана вредност (Сл.л.СЦГ 53/05) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Одређивање броја колиформних бактерија на $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(21 - 24)^\circ\text{C}$                                                                 | y 250 ml      | SRPS EN ISO 9308-1:2017, SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017 | < 1               | одсутне                             |
| Одређивање броја E. coli (фекалних колиформних бактерија) на $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(21 - 24)^\circ\text{C}$                                              | y 250 ml      | SRPS EN ISO 9308-1:2017, SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017 | < 1               | одсутна                             |
| Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија на $(22 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(68 \pm 4)^\circ\text{C}$ , техника наливања плоча. Подлога Екстракт квасца агар | 1 ml          | SRPS EN ISO 6222:2010                                    | < 1               | 20                                  |
| Откривање и одређивање броја стрептокока фекалног порекла на $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(44 \pm 4)^\circ\text{C}$                                             | y 250 ml      | SRPS EN ISO 7899-2:2010                                  | < 1               | одсутан                             |
| Одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија на $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ , 3 – 5 дана                                                                       | 50 ml         | метода 5.1.**                                            | < 1               | одсутне                             |
| Откривање и одређивање броја Pseudomonas aeruginosa на $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(44 \pm 4)^\circ\text{C}$                                                   | y 250 ml      | SRPS EN ISO 16266:2010                                   | < 1               | одсутан                             |
| Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија на $(36 \pm 2)^\circ\text{C}$ , $(44 \pm 4)^\circ\text{C}$ , техника наливања плоча. Подлога Екстракт квасца агар | 1 ml          | SRPS EN ISO 6222:2010                                    | < 1               | 5                                   |

НАПОМЕНА:



Овлашћено лице:

*Миловановић*

dipl. biol. Данијела Миловановић, спец. Биолог

\* Није садржано у Обиму акредитације

\*\* Приручник: Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП, Привредни преглед, 1990.

\*\*\*ндп – није дефинисана вредност Правилником 12 h након пуњења.

Легенда: < 1 одсуство микроорганизама у јединици мере.



## Извештај о испитивању

Број: 140/25

Страна: 3 од 3

Узорак: Минерална вода, јавна чесма, Читлук

Ознака узорка: М140/05

Датум почетка лабораторијских активности: 01.04.2025.

Завршено: 07.04.2025.

Садржај декларације: /

| Редни број | Параметри                       | Јединица мере                       | Метода анализе                           | Добијена вредност | Прописана вредност (Сл.л.СЦГ 53/05) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1.         | рН вредност                     | /                                   | SRPS ISO 10523:2016                      | <b>6,76</b>       | /                                   |
| 2.         | Оксидабилност                   | mg O <sub>2</sub> /l                | Правилник <sup>6</sup> , III-7           | <b>4,4</b>        | /                                   |
| 3.         | Остатак после испарења (180 °C) | mg/l                                | ВМ 056                                   | <b>3476</b>       | /                                   |
| 4.         | Елект. проводљивост             | μS/cm (20 °C)                       | Приручник <sup>5</sup> , P-IV-11         | <b>5060</b>       | /                                   |
| 5.         | Нитрити                         | mg NO <sub>2</sub> /l               | ВМ 03                                    | <b>&lt;0.005</b>  | Највише 0,1                         |
| 6.         | Нитрати                         | mg NO <sub>3</sub> /l               | Приручник <sup>5</sup> , P-IV-11         | <b>0,35</b>       | Највише 50                          |
| 7.         | Хлориди                         | mg Cl <sup>-</sup> /l               | ВМ 46                                    | <b>306,0</b>      | /                                   |
| 8.         | Сулфати                         | mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l | НАСН - Method 8051                       | <b>27,0</b>       | /                                   |
| 9.         | Укупна тврдоћа                  | ° dH                                | Правилник <sup>6</sup> , III-15          | <b>24,84</b>      | /                                   |
| 10.        | Бикарбонати                     | mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | Правилник <sup>6</sup> , III-13          | <b>3715,17</b>    | /                                   |
| 11.        | Калцијум                        | mg Ca/l                             | Правилник <sup>6</sup> , III-17          | <b>100,09</b>     | /                                   |
| 12.        | Магнезијум                      | mg Mg/l                             | Правилник <sup>6</sup> , III-18          | <b>46,69</b>      | /                                   |
| 13.        | Гвожђе                          | mg Fe/l                             | Приручник <sup>5</sup> , P-IV-11         | <b>&lt;0.05</b>   | /                                   |
| 14.        | Амонијак                        | mg NH <sub>3</sub> /l               | ВМ 02                                    | <b>&lt;0.02</b>   | /                                   |
| 15.        | Манган                          | mg Mn/L                             | Приручник <sup>5</sup> , метода P-V-26/A | <b>&lt;0,02</b>   | 0,50                                |
| 16.        | Боја                            | °Pt-Co                              | ВМ01a                                    | <b>&lt;1,0</b>    | /                                   |
| 17.        | Мутноћа                         | НТУ                                 | Приручник <sup>5</sup> , метода P-IV-4/B | <b>&lt;0,2</b>    | /                                   |

НАПОМЕНА:



Овлашћено лице:

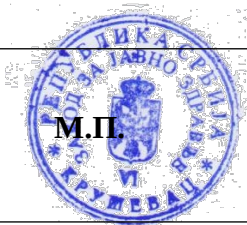
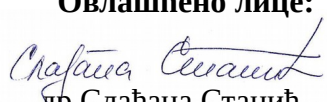
*Јасмина Китановић*

дипл. инж. Јасмина Китановић, спец. биосанитарне технике



**Стручно мишљење о хигијенској исправности  
воде за пиће са јавне чесме – Жабаре , дубоки извор,  
узоркована дана 01.04.2025.**

На основу Извештаја М 140/25 узорак воде запиће М108/24 у погледу испитаних микробиолошких и физичко-хемијских параметара одговара Правилнику о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду (Сл.лист СЦГ бр.53/05).

|                                    |                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Датум:</b><br><b>10.04.2025</b> | <br><b>М.П.</b> | <b>Овлашћено лице:</b><br><br>др Слађана Станић,<br>спец. хигијене |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|