

| | | |
|--|---|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Број: 634/1 |
| Datum: 01.08.2023 | |

| | |
|-----------------------|---|
| Vlasnik | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Naručilac ispitivanja | Vlasnik |

| | |
|-----------------------------|--|
| Podaci o uzorkovanju | |
| Mesto/Lokacija uzorkovanja | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Vukomanović Dejana |
| Identifikacioni broj uzorka | V2429 |
| Vrsta uzorka | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Poreklo uzorka | Seoski vodovod „Čutovića česma“ - MZ Srezojevci |
| Datum uzorkovanja | 26.07.2023 10:30 |
| Metoda uzorkovanja | Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao | Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer |
| Vrsta ispitivanja | Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje |
| Temperatura transporta | 3,0 °C |
| Stanje uzorka na prijemu | Odgovara |
| Datum prijema uzorka | 26.07.2023 12:32h |

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


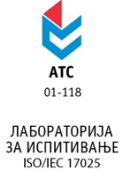
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2429 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 19.6 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


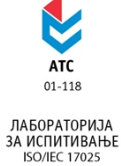
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2429 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.45 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.1 (22.4 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | < 0.03 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 6.1 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 1.9 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 10.8 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | < 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 785 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 492 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

| | |
|--|-----------------------------------|
| Identifikacioni broj uzorka: V2429 Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |



* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | 10 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|--|---|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Број: 634/2 |
| Datum: 01.08.2023 | |

| | |
|-----------------------|---|
| Vlasnik | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Naručilac ispitivanja | Vlasnik |

| | |
|-----------------------------|---|
| Podaci o uzorkovanju | |
| Mesto/Lokacija uzorkovanja | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Petrić Radovana |
| Identifikacioni broj uzorka | V2430 |
| Vrsta uzorka | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориште |
| Poreklo uzorka | Seoski vodovod „Čutovića česma“ - MZ Srezojevci |
| Datum uzorkovanja | 26.07.2023 10:50 |
| Metoda uzorkovanja | Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao | Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer |
| Vrsta ispitivanja | Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje |
| Temperatura transporta | 3,0 °C |
| Stanje uzorka na prijemu | Odgovara |
| Datum prijema uzorka | 26.07.2023 12:32h |

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


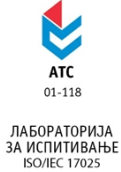
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2430 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 20.1 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


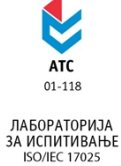
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2430 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.55 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.1 (22.0 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | < 0.03 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 6.2 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 3.3 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 10.8 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 790 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 494 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2430 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | 2 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|--|---|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Broj: 634/3 |
| Datum: 01.08.2023 | |

| | |
|-----------------------|---|
| Vlasnik | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Naručilac ispitivanja | Vlasnik |

| | |
|-----------------------------|---|
| Podaci o uzorkovanju | |
| Mesto/Lokacija uzorkovanja | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Vukomanović Marko |
| Identifikacioni broj uzorka | V2431 |
| Vrsta uzorka | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Poreklo uzorka | Seoski vodovod „Čutovića česma“ - MZ Srezojevci |
| Datum uzorkovanja | 26.07.2023 11:15 |
| Metoda uzorkovanja | Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao | Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer |
| Vrsta ispitivanja | Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje |
| Temperatura transporta | 3,0 °C |
| Stanje uzorka na prijemu | Odgovara |
| Datum prijema uzorka | 26.07.2023 12:32h |

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


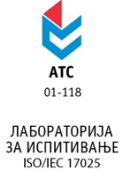
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2431 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 22.2 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


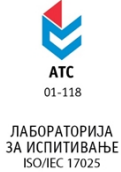
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2431 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.16 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.1 (22.3 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | < 0.03 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 6.3 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 3.3 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 10.8 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | < 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 789 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 494 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2431 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |



* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | 1 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|--|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ЕС 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Broj: 634/4 |
| Datum: 01.08.2023 | |

| | |
|-----------------------|---|
| Vlasnik | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Naručilac ispitivanja | Vlasnik |

| | |
|-----------------------------|--|
| Podaci o uzorkovanju | |
| Mesto/Lokacija uzorkovanja | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Čurković Dragiša |
| Identifikacioni broj uzorka | V2432 |
| Vrsta uzorka | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Poreklo uzorka | Seoski vodovod „Čutovića česma“ - MZ Srezojevci |
| Datum uzorkovanja | 26.07.2023 11:25 |
| Metoda uzorkovanja | Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao | Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer |
| Vrsta ispitivanja | Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje |
| Temperatura transporta | 3,0 °C |
| Stanje uzorka na prijemu | Odgovara |
| Datum prijema uzorka | 26.07.2023 12:32h |

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


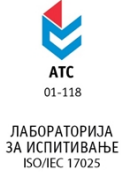
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

ОБ. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2432 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 21.6 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


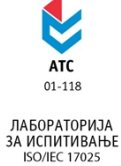
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2432 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.14 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.0 (22.9 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | < 0.03 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 6.2 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 4.5 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 10.8 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | < 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 790 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 496 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2432 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | < 1 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|--|---|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Број: 634/5 |
| Датум: 01.08.2023 | |

| | |
|----------------------|---|
| Власник | ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Наручилац испитивања | Власник |

| | |
|-----------------------------|--|
| Подаци о узorkовању | |
| Место/Локација узorkовања | ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Љесма у дворишту Vukomanović Radoša |
| Идентификациони број узorkа | V2433 |
| Врста узorkа | Природна вода за пиће - затворено извориште |
| Порекло узorkа | Сеоски водовод „Љutовића ђесма“ - МЗ Srezojevci |
| Датум узorkовања | 26.07.2023 11:50 |
| Метода узorkовања | По правилнику Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Узorkовао | Goran Živković, санитарно-еколошки инжењер |
| Врста испитивања | Физичко-хемијски преглед воде (А), Микробиолошки преглед воде, Мишљење |
| Температура транспорта | 3,0 °C |
| Станје узorkа на пријему | Одговара |
| Датум пријема узorkа | 26.07.2023 12:32h |

1. Власнику, наруђиоцу
2. Архиви



Izveštaj одобrio:



dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


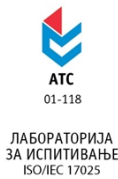
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

ОБ. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2433 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 20.4 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


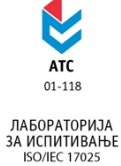
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2433 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.59 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.0 (22.8 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | < 0.03 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 6.3 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 3.3 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 10.8 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 788 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 494 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

| | |
|--|-----------------------------------|
| Identifikacioni broj uzorka: V2433 Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |



* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | < 1 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|--|---|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 Тел. (032) 310 345; факс: (032) 325 019 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025 |
| Одељење за хигијену и хуману екологију | | Страна: 1 од 4 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU | Broj: 634/6 |
| Datum: 01.08.2023 | |

| | |
|-----------------------|---|
| Vlasnik | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC TAKOVSKA 2 |
| Naručilac ispitivanja | Vlasnik |

| | |
|-----------------------------|---|
| Podaci o uzorkovanju | |
| Mesto/Lokacija uzorkovanja | OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE GORNJI MILANOVAC, TAKOVSKA 2 Česma u dvorištu Ratković Dragan |
| Identifikacioni broj uzorka | V2434 |
| Vrsta uzorka | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Poreklo uzorka | Seoski vodovod „Čutovića česma“ - MZ Srezojevci |
| Datum uzorkovanja | 26.07.2023 12:10 |
| Metoda uzorkovanja | Po pravilniku Sl. List SFRJ 33/87 i SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao | Goran Živković, sanitarno-ekološki inženjer |
| Vrsta ispitivanja | Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode, Mišljenje |
| Temperatura transporta | 3,0 °C |
| Stanje uzorka na prijemu | Odgovara |
| Datum prijema uzorka | 26.07.2023 12:32h |

1. Vlasniku, naručiocu
2. Arhivi



Izveštaj odobrio:

dr Milka Levajac, spec. higijene, načelnik
centra za higijenu i humanu ekologiju


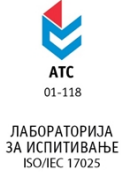
Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj o ispitivanju je validan u celost, sa pečatom na prvoj strani.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz odobrenje Zavoda za javno zdravlje Čačak.



Rezultati ispitivanja za uzorak dostavljen od korisnika se odnosi na uzorak onakav kakav je primljen, a ZZJZ Čačak se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaže, način uzorkovanja, način i uslove transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja na ispitivanje.

OB. 016 Д

| | | |
|---|---|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак, ул. Краља Петра I бр.8 |  |
| | Одељење за хигијену и хуману екологију | ОБ. 115 Г |

РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКОГ ИСПИТИВАЊА НА ТЕРЕНУ

| Identifikacioni broj uzorka: V2434 | | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | | | | |
|--|------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|
| Datum ispitivanja: 26.07.2023 | | | | | | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | | | | | | |
| - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom; | | | | | | |
| Rb | Parametar | Jed. mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
| 1 | Temperatura vode | °C | 19.9 | - | SRPS H.Z1.106:1970 | |

| | | |
|---|--|--|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 9 |  АТЦ 01-118 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025 |
| Одељење за санитарну хемију са екотоксикологијом | | ОБ. 117 А |


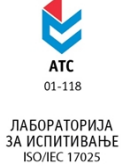
РЕЗУЛТАТИ ФИЗИЧКО-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

| | |
|--|---|
| Identifikacioni broj uzorka: V2434 | Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 28.07.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A) | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jedinica mere | Rezultat | Referentna vrednost | Oznaka metode | Napomena |
|----|-----------------------------|---------------|---------------|---------------------|--|----------|
| 1 | Boja | °Pt-Co | 0 | 5 | P-IV-5/A (*) ²⁾ | |
| 2 | Miris | / | Bez | Bez | P-IV-2 (*) ²⁾ | |
| 3 | Ukus | / | Bez | Bez | P-IV-3 (*) ²⁾ | |
| 4 | Mutnoća | NTU | 0.44 | 5 | P-IV-4/B str. 118-119 ²⁾ | |
| 5 | pH vrednost | / | 8.0 (22.6 °C) | 6.8 - 8.5 | SRPS EN ISO 10523:2016 | |
| 6 | Amonijak (NH ₃) | mg/l | 0.38 | 1 | P-V-2/B str. 179-182 ²⁾ | |
| 7 | Nitriti (NO ₂) | mg/l | < 0.005 | 0.03 | SRPS EN 26777:2009 | |
| 8 | Nitrati (NO ₃) | mg/l | 7.1 | 50 | P-V-31/C str. 461-463 ²⁾ | |
| 9 | Oksidabilnost | mg/l | 11.0 | 12.0 | P-IV-9/A str. 134-137 ²⁾ | |
| 10 | Hloridi | mg/l | 45.4 | 250 | SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007 | |
| 11 | Mangan (Mn) | mg/l | < 0.01 | 0.05 | P-V-26/A (*) ²⁾ | |
| 12 | Gvožđe (Fe) | mg/l | < 0.05 | 0.3 | P-V-17/C str. 346-347 ²⁾ | |
| 13 | Elektroprovodljivost (20°C) | µS/cm | 898 | 2500 | SRPS EN 27888:2009 | |
| 14 | Ostatak isparenja na 105°C | mg/l | 562 | - | P-IV-7 str. 129-130 ²⁾ | |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.

| | | |
|---|--|---|
|  | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК Центар за хигијену и хуману екологију Чачак - ул. Веселина Миликића 7 |  |
| Одељење за санитарну микробиологију | | ОБ. 017 Г |

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ISPITIVANJA

| | |
|--|-----------------------------------|
| Identifikacioni broj uzorka: V2434 Prirodna voda za piće - zatvoreno izвориšte | |
| Početak ispitivanja: 26.07.2023 | Završetak ispitivanja: 01.08.2023 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98, član 3 i izmene "Sl.list SRJ" 44/99; "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom;

| Rb | Parametar | Jed. mere | Granična vrednost | Rezultat | Oznaka metode |
|----|---|------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ukupne koliformne bakterije | MPN/100 ml | ≤ 10 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 2 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | MPN/100 ml | 0 | < 1 | ISO 9308-2:1990(E) povučen |
| 3 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | VMK 020 |
| 4 | Proteus vrste | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-4.1 (PP.1990) (*) ¹⁾ |
| 5 | Pseudomonas aeruginosa | u 100 ml | ne sme da sadrži | Nije izolovano | 2-6.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 6 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | ≤ 1 | < 1 | 2-5.1 (PP.1990) ¹⁾ |
| 7 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | ≤ 100 | < 1 | SRPS EN ISO 6222:2010 |

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati mikrobioloških ispitivanja su USAGLAŠENI sa graničnim vrednostima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019).

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, NIP Privredni pregled, SZZZ - Beograd, 1990.