

ИЗВЕШТАЈ
ХИГИЈЕНСКОГ ПРЕГЛЕДА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ
(Сл.лист СРЈ бр.42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019)

Идентификациона ознака: 2306V0425
Власник узорка: ЈКП „Стандард“ Ада, ул. 8. Октобра бр. 1
Место узорковања: Мол, Јавна чесма
Врста воде: Вода за пиће, пречишћена вода
Преглед: Периодична анализа воде + As + В
Узорковао: узоркивач ЗЗЈЗ Кикинда
Датум узорковања: 02.04.2025.
Датум издавања: 14.04.2025.

МИШЉЕЊЕ

У односу на анализиране параметре, хемијски вода не одговара Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019, чл. 3 тачка 2 листа IIIа због повишене концентрације бора.

Бактериолошки вода одговара поменутом Правилнику, чл 3 тачка 1 листа I.

Узорак воде за пиће не одговара Закону о безбедности хране, Сл. Гласник РС бр 41/09 и 17/19, чл. 3, чл. 4, став 3 и 4, чл. 25, став 2, чл. 26, став 2, т. 1 и 2, чл. 26, став 3, чл. 55, став 1, чл. 88.

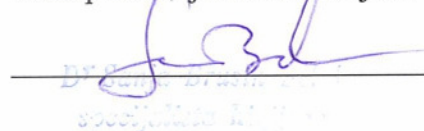
Вода је у односу на испитиване параметре хигијенски неисправна. Утврђена неисправност има мали здравствени ризик.

Мере: Потребно је извршити проверу система за пречишћавање воде!

С поштовањем,



Лекар специјалиста хигијене



Крај извештаја

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ

Назив корисника: ЈКП Стандард, Ада

Адреса и седиште: 8. Октобра 1, Ада

ИЗВЕШТАЈ О МИКРОБИОЛОШКОМ ИСПИТИВАЊУ

Извештај о испитивању број: **V970/2025**

ПОДАЦИ О УСЛУЗИ:

Врста испитивања : основни микробиолошки преглед (А)

ПОДАЦИ О УЗОРКУ:

Датум узорковања: 02.04.2025.

Датум пријема узорка у лабораторију: 02.04.2025.

Датум издавања резултата: 07.04.2025.

Достављач узорка: интерни корисник, одељење хигијене и хумане екологије, одељење 410; резултати се односе на узорак онакав какав је примљен

Метод узорковања: SRPS EN ISO 19458:2009 *

Опис узорка: **Вода за пиће – пречишћена вода**

Бр. протокола одељења за санитарну микробиологију №:	V970/2025			
Идентификациона ознака	2306V0425			
Место узорковања / Назив узорка :	Мол – ЈЧ пречишћена вода			
РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКЕ АНАЛИЗЕ				
Параметар	Мерна јединица: ml	Резултати испитивања	Гранична вредност	Метод
Укупан број аеробних мезофилних бактерија на 37 °C 48 h	y 1	< 1	10	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 1.1.
Укупне колиформне бактерије на 37 °C 24 - 48 h	y 100	< 1	< 1	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 1.2.1-2.1.
Колиформне бактерије фекалног порекла на 44 °C 24 h	y 100	< 1	< 1	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 1.2.1-2.2.
Стрептококе фекалног порекла на 37 °C 24 - 48 h	y 100	< 1	< 1	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Proteus врсте на 37 °C 24 - 48 h	y 100	негативан	< 1	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 4.1.
Сулфиторедукујуће клостридије на 37 °C 2 -5 дана	y 100	< 1	< 1	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 5.1.1.
Pseudomonas aeruginosa на 37 °C 24 - 48 h	y 100	< 1	< 1	Приручник ¹⁾ део 2.а.1 метода 6.1.1.
Изоловане бактеријске врсте				

Изјава: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак

Приручник¹⁾ Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990.

* Метода ван обима акредитације

< 1 - одсуство микроорганизама у мерној јединици

Изјава о усаглашености

На основу урађене анализе, испитивани узорак воде за пиће **УСАГЛАШЕН ЈЕ** са нормама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист СРЈ бр.42/98 и 44/99 и Сл.гласник РС бр. 28/2019) одређеним чл.3 став 1, тачка 1.

др Предраг Петровић
лекар специјалиста

медицинске микробиологије
медицинске микробиологије



др Наташа Недељковић
специјалиста микробиологије
Др Наташа Недељковић, Тешин, спец
микробиологије са паразитологијом

Крај извештаја о испитивању

Коришћење, штампање или умножавање овог документа без сагласности ЗЗЈЗ је забрањено

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ:

Назив корисника : ЈКП „Стандард“, Ада
Адреса и седиште : ул., 8.Октобра“ 1, Ада

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Извештај о испитивању број : 1760/25

ПОДАЦИ О УСЛУЗИ:

Врста испитивања : физичко-хемијска анализа воде

ПОДАЦИ О УЗОРКУ:

Датум узорковања: 02.04.2025.

Датум пријема узорка у лабораторију: 02.04.2025.

Датум узимања у рад: 02.04.2025.

Датум завршетка испитивања: 08.04.2025.

Датум издавања резултата: 09.04.2025.

Достављач узорка: интерни корисник, одељење хигијене и хумане екологије, одељење 410; резултати се односе на узорак онакав какав је примљен

Метод узорковања: SRPS EN ISO 5667-1:2008*; SRPS EN ISO 5667-3:2018* и SRPS ISO 5667-5:2008*

Опис узорка: Вода за пиће

Бр. протокола одељења лабораторијског испитивања N ^о :	1760/25			
Идентификациона ознака	2306V0425			
Место узорковања / Назив узорка:	Мол, Ј.Ч. пречишћ. вода			
РЕЗУЛТАТИ ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ				
Врста испитивања	Мерна јединица	Резултати испитивања	Референтне вредности	Метод
Температура воде	[°C]	14,9	-	SRPS.H.Z1.106: VI-1970#
Боја	[°CoPt скале]	5	5	WTW N° 032
Мирис	описно	хлор	без	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-2*
Укус	описно	/	без	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-3*
Мутноћа	[NTU]	0,202	1 ⁺	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-4/B
pH- вредност		8,0	6.8-8.5	SRPS H.Z1.111:1987
Утрошак КМnO ₄	[mg/l]	6,2	12	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-9a
Укупни остатак после испаравања (на 105°C)	[mg/l]	425	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-7
Електропроводљивост	[μS/cm]	559	2500	ZZJZ-MO-430-056
Амонијак- NH ₃	[mg/l]	0,1	0.5 ⁺⁺	SRPS.H.Z1.184:1974
Слободни хлор (Cl ₂)	[mg/l]	0,2	0.5	Priručnik ¹⁾ metoda / P-V-18/B #
Хлориди (Cl ⁻)	[mg/l]	12,14	250	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297 /1:2007
Нитрити (NO ₂ ⁻)	[mg/l]	<0,005	0.03 ⁺⁺⁺	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-32/A b)
Нитрати (NO ₃ ⁻)	[mg/l]	<2	50	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-31/B
Гвожђе	[mg/l]	<0,010	0.3	EPA 200.7
Манган	[mg/l]	<0,010	0.05 ⁺⁺⁺⁺	EPA 200.7
Арсен	[mg/l]	<0,008	0.01	EPA 200.7
Бор	[mg/l]	1,1000	1.0	EPA 200.7
Сатурација кисеоником	%	20	50	ZZJZ-MO-430-052

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Извештај о испитивању број : 1760/25

РЕЗУЛТАТИ ХЕМИЈСКЕ АНАЛИЗЕ				
Врста испитивања	Мерна јединица	Резултати испитивања	Референтне вредности	Метод
Калцијум	[mg/l]	3,878	200	EPA 200.7
Магнезијум	[mg/l]	3,799	50	EPA 200.7
Бикарбонат (HCO_3^-)	[mg/l]	368,44	-	ZZJZ-MO-430-055
Укупна тврдоћа (UT)	[°dH]	3,7	-	Pravilnik ²⁾ metoda III-15
Сулфати (SO_4^{2-})	[mg/l]	6,6	250	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-44/A-2
Флуорид	[mg/l]	0,11	1.2	Termo Orion 9609*

Изјава: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак

Приручник¹⁾ Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности; Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990, НИП "Привредни преглед"

Правилник²⁾ Правилник о врстама и начину осматрања и испитивања квантитативних и квалитативних промена воде-Методе за физичко и хемијско испитивање воде ("Службени лист СФРЈ", бр.42/66)

Thermo Scientific Orion Star A329 Portabl ISE

WTW photolab S12 Operating Instructions Part 3: Analysis specifications for the available kits Appendices

Референтне вредности по важећем Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.гласник РС број 28/19.

+За водоводе по 5000 становника дозвољена је мутноћа до 5 NTU (нефелометријска јединица мутноће)

++За водоводе преко 5000 ЕС, за водоводе испод 5000ЕС је максимално дозвољена концентрација 1.0 mg/l

+++ ако у 20% мерења која нису узастопна вода садржи 0.1mg/l нитрита, сматра се ипак исправном

++++ сматра се да је вода исправна у случају да у 20% мерења која нису узастопна у току године вредност концентрације достигне 0.1mg/l, фреквенција мерења по важећем Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99 и Сл.гласник РС број 28/19.

*Метода ван обима акредитације.

Подаци мерења са терена.

Извештај припремила:

дипл. хемичар Слађана Бјелић

Руководилац одељења лабораторијског испитивања:

М.П.

мр фармацеутских наука Наташа Ђукић
специјалиста санитарне хемије
спец менаџмента у здравству professional master

Крај извештаја о испитивању



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 620; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



Broj: 25-12-1037
Datum: 08.04.2025.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: **Zavod za javno zdravlje Kikinda**
Adresa: **Kralja Petra I br. 70 23300 Kikinda**
Zahtev / Ugovor: **10-197/2025**
Telefon / Fax:

PODACI O UZORKU

Naziv: **Voda za piće**
ID uzorka: **25-12-1037**
Objekat:
Lokacija:
Adresa: **Selo Mol**
Proizvođač - Vlasnik:
Uzorkovanje izvršio: **Stranka**
Vreme uzorkovanja: **02.04.2025.**
Vreme prijema uzorka: **03.04.2025. 11:45:00**
Metod uzorkovanja:
Ostali podaci o uzorku: **Oznaka uzorka 2306V0425 Prečišćena voda**

ZAHTEVANO ISPITIVANJE

Po zahtevanim parametrima

Specifikacija/normativ:

**Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl.List SRJ", br. 42/98 i 44/99
i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19.**

Primenjeno pravilo odlučivanja:

Pravilo 1 Zavoda: Pravilo podeljenog rizika (UKAS LAB 12 / Edition: 2 4 Reasons for Evaluating Uncertainty)

NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Odricanje od odgovornosti:

Ne preuzima se odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.

Za uzorak dobijen od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen.



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 620; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 25-12-1037
Datum: 08.04.2025.

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK ^(#)	± MN ^(##)	Standard/Metod
Smeša organskih jedinjenja				
Indeks ugljovodonika C10-C40 [mg/l]	<0.050			VDM 0267 ²⁶⁷
Ugljovodonici poreklom iz benzina C6-C10 [mg/l]	<0.01			VDM 0132 ¹²¹
Ugljovodonici poreklom iz dizela C10-C28 [mg/l]	<0.05			VDM 0133 ¹²²
Trihalometani GC/ECD				
Ukupni trihalometani [µg/l]	9,91	100	20	SRPS ENISO 10301:08
Bromoform [µg/l]	<0.05			SRPS ENISO 10301:08
Dihlorbrommetan [µg/l]	0,97	15 - 25	3	SRPS ENISO 10301:08
Dibromhlormetan [µg/l]	0,64			SRPS ENISO 10301:08
Hloroform [µg/l]	8,3	30 - 40	5,6	SRPS ENISO 10301:08

^(#) MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

^(##) MN - proširena merna nesigurnost primenjena na referentnu vrednost (MDK, MDV) za interval poverenja od 95% (K=2).

Ocena usaglašenosti: Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja su usaglašeni sa normativom (Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl. List SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19.) sa aspekta ispitivanih parametara i primenjenog pravila odlučivanja.

Datum završetka ispitivanja: 07.04.2025.

Odobrio:

Vesna Milutinović, spec. toksikološke hemije

Načelnik laboratorije HEE

Prim. dr Marina Mandić-Miladinović, spec. higijene

LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
⁽²¹⁾ VDM 0132	EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID EPA metoda 3810A – statički „head space“ metod Izmene u delu koji se odnosi na kolonu, sredstvo za ekstrakciju i temperaturni program kolone.
⁽¹²²⁾ VDM 0133	EPA Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID EPA Method 3510 separatory funnel liquid-liquid extraction Izmene u delu koji se odnosi na injektor, temperaturni program, kolonu sredstvo za ekstrakciju i pripremu uzorka
⁽²⁶⁷⁾ VDM 0267	Modifikovana metoda/Modified method SRPS EN ISO 9377-2:2009 Kvalitet vode – Određivanje ugljovodoničnog indeksa - Deo 2: Metode gasne hromatografije nakon ekstrakcije rastvaračem – modifikovana u delu ispitivanja

Report H

Izdanje/izmena: 2/5, važi od 06.12.2023.

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

Strana 2 od 3



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 620; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



O 301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 25-12-1037
Datum: 08.04.2025.

[Kraj izveštaja]



Report H

Izdanje/izmena: 2/5, važi od 06.12.2023.

Strana 3 od 3

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.