

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ</b> Ул.В. Маринковића 4, 31000Ужице тел.031-563-150 e-mail:zavoduzice@mts.rs	Датум: 28.01.2026. страна 1 од 2
--	---	--

Корисник: Основно јавно тужилаштво, Ужице	
Основа за стручно мишљење:	Уговор број: захтев број 10 од 19.01.2026. КТР бр.90/26 Извештај о испитивању број: 0247/В, 0248/В, 0249/В

**СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ**  
број 0247/В-0249/В

I (247/В) Екипа Завода за јавно здравље Ужице је 17.01.2026. године у 13,00 сати на основу захтева од ОЈТ Ужице, извршила узорковање површинске воде на водотоку Турски поток - пре испуста депоније (узводно) у циљу класификације водотока. Површинска вода припада шестом типу. Узорковању је присуствовао инспектор за еколошки криминал Савковић Миломир.

На основу анализираних параметара који су прецизирани законском регулативом и на основу којих се одређује класа речне воде (Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода «Сл. гласник РС бр.74/2011», Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање Сл.гласник РС бр.50/2012) може се закључити да је **површинска вода треће класе.**

Опис класе одговара умереном еколошком статусу према класификацији датој у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

II (248/В) Екипа Завода за јавно здравље Ужице је 17.01.2026. године у 11,20 сати на основу захтева од ОЈТ Ужице, извршила узорковање површинске воде на водотоку Турски поток - после испуста депоније у циљу класификације водотока. Површинска вода припада шестом типу. Узорковању је присуствовао инспектор за еколошки криминал Савковић Миломир.

На основу анализираних параметара који су прецизирани законском регулативом и на основу којих се одређује класа речне воде (Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода «Сл. гласник РС бр.74/2011», Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање Сл.гласник РС бр.50/2012) може се закључити да је **површинска вода пете класе** због садржаја укупног азота и амонијум јона.

Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датој у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинска вода које припада овој класи не може се користити ни у једну сврху. Површинска вода се не може користити за наводњавање пољопривредних површина.

**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ**

Ул.В. Маринковића 4, 31000Ужице

тел.031-563-150

e-mail:zavoduzice@mts.rs

Датум:

28.01.2026.

страна 2 од 2

III (249/V) Екипа Завода за јавно здравље Ужице је 17.01.2026. године у 10,40 сати на основу захтева од ОЈТ Ужице, извршила узорковање површинске воде на водотоку Дубоки поток (Дубочански поток) – низводно од ушћа Турског потока у циљу класификације водотока. Површинска вода припада шестом типу. Узорковању је присуствовао инспектор за еколошки криминал Савковић Миломир.

На основу анализираних параметара који су прецизирани законском регулативом и на основу којих се одређује класа речне воде (Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода «Сл. гласник РС бр.74/2011», Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање Сл.гласник РС бр.50/2012) може се закључити да је **површинска вода пете класе** због садржаја амонијум јона.

Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датој у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинска вода које припада овој класи не може се користити ни у једну сврху. Површинска вода се не може користити за наводњавање пољопривредних површина.

Начелник Центра за хигијену и  
хуману екологију



др Оливера Јањић, спец. хигијене

*Оливера Јањић*  
специјалиста хигијене



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE**  
dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
01-022

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 1 od 8

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

za broj uzorka: 0249/V od 26.01.2026.

Naručilac ispitivanja:	Osnovno javno tužilaštvo Užice
Vlasnik uzorka:	JKP "Duboko" Užice
Poreklo uzorka :	površinska voda
Veza:	zahtev
Zahtevana ispitivanja:	klasifikacija vodotoka
Uzorkovao:	sanitarni tehničar Snežana Zečević
Uzorkovano u skladu sa:	Uzimanjem uzoraka iz reka i potoka za fizičko-hemijska ispitivanja (metoda se ne pimenjuje za protočno-proporcionalno uzimanje uzoraka) SRPS ISO 5667-6:2017 osim tački 7.5, 7.6, 8.2, 9.4 SRPS ISO 5667-3:2024 i mikrobiološka ispitivanja SRPS EN ISO 19458:2009
Datum prijema uzorka:	17.01.2026.
Ocena prihvatljivosti:	Prihvatljiv

Broj uzorka	Vrsta uzorka:	Mesto i datum uzorkovanja:
0249/V	površinska voda	Duboki potok nizvodno od ušća Turskog potoka 19,9150057E 43,877258N 17.01.2026. u 10:40

Napomena: temperatura vazduha u trenutku uzimanja uzorka je iznosila  $-0,5^{\circ}\text{C}$ .  
Merenje temperature vazduha nije akreditovana laboratorijska aktivnost.

Načelnik Centra za higijenu  
i humanu ekologiju

*[Signature]*  
Службени списак хигијене

Dostaviti:  
1.vlasniku                   3.uvozniku  
2.naručiocu                 4.arhivi



Izjava: Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja.  
Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice  
OB. 022.A



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE**  
dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
03-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 2 od 5

### Rezultati mikrobiološkog ispitivanja

Broj uzorka:	0249/V		
Vrsta uzorka:	POVRŠINSKA VODA		
Ispitivano po:	Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda (Sl.glasnik RS,br.74/2011)		
Početak ispitivanja:	17.01.2026.	Završetak ispitivanja:	18.01.2026.

Red Broj	Parametri ispitivanja	Metoda	Jedinica mere (ml)	Propisana vrednost (maks)					Rezultat	Napomena
				I klasa	II klasa	III klasa	IV klasa	V klasa		
1.	Određivanje broja ukupnih koliformnih bakterija- MPN	ISO 9308-2: 2015	100	500	10.000	100.000	1.000.000	>1.000.000	$1,5 \times 10^3$	
2.	Određivanje broja Escherichia coli – MPN	ISO 9308-2: 2015	100	100	1000	10.000	100.000	>100.000	<100	
3.	Određivanje najverovatnijeg broja Enterokoka – MPN	DM MB2	100	40	400	4000	40.000	>40.000	40	

Napomena: DM MB2 – uputstvo proizvođača opreme, IDEXX Enterolert – E / Quanti - Tray

Specijalista odgovoran za ispitivanja



Šef odeljenja sanitarne mikrobiologije

Izjava: Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice.

OB.116.A



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE  
 dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
 ☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
 e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
01-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ВОДЕ С. 17025

Strana 3 od 8

### Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja

Broj uzorka:	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih suspstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br. 74/2011). Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

Redni broj	Parametar	Metoda	Jedinica mere	Granične vrednosti <sup>(1)</sup>					Rezultat	Napomena
				Klasa I <sup>(2)</sup>	Klasa II <sup>(3)</sup>	Klasa III <sup>(4)</sup>	Klasa IV <sup>(5)</sup>	Klasa V <sup>(6)</sup>		
Opšti										
1.	pH <sup>(12)</sup>	Stand.metod P-IV-6/A		6.5- 8.5	6.5- 8.5	6.5- 8.5	6.5- 8.5	<6.5 ili <8.5	7.8	
2.	Temperatura	Pravilnik.SIL.SFRJ 42/66 .metoda II-2	°C	-	-	-	-	-	4.2	
3.	Suspendovane materije <sup>(9)(12)</sup>	SRPS EN 872:2008	mg/l	25	25	-	-	-	4.8	
4.	Ukupni suvi ostatak	DM V17	[mg/l]	<1000 (ili PN)	1000	1300	1500	>1500	190.8	
Kiseonični režim										
5.	Rastvoreni kiseonik	SRPS EN 25813:2009	[mg O2/l]	8.5 (ili PN)	7.0	5	4	< 4	12.6	
6.	Zasićenost kiseonikom	Računski*	%						96.3	
	- epilimnion (stratifikovana voda)			90-110	70-90	50-70	30-50	<30		
	- hipolimnion (stratifikovana voda)			70-90	70-50	30-50	10-30	<10		
	- nestratifikovana voda			70-90	50-70	30-50	10-30	<10		
7.	HPK (permanganatna metoda)	Stand. metode P-IV-9a	[mg O2/l]	5 (ili PN)	10	20	50	>50	6.2	
8.	HPK (bihromatna metoda)	SRPS ISO 6060:1994 povucen	[mg O2/l]	10 (iliPN)	15	30	125	>125	<30	
9.	BPK5	SRPS EN ISO5815-1:2020	[mg O2/l]	1.5 (ili PN)	4.0	7	25	>25	3.9	
Nutrijenti										
10.	Ortofosfati	SRPS EN ISO 6878:2008	[mgP/l]	0.02 (iliPN)	0.10	0.2	0.5	>0.5	0.022	
11.	Ukupan fosfor	SRPS EN ISO 11885:2011	[mgP/l]	0.05(iiiPN)	0.15	0.4	1	>1	0.052	

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice. OB.023.A



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE  
dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
01-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 4 od 8

### Rezultati fizičko -hemijskog ispitivanja

Broj uzorka	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioriternih i prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br. 74/2011). Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

Redni broj	Parametar	Metoda	Jedinica mere	Granične vrednosti <sup>(1)</sup>					Rezultat	Napomena
				Klasa I <sup>(2)</sup>	Klasa II <sup>(3)</sup>	Klasa III <sup>(4)</sup>	Klasa IV <sup>(5)</sup>	Klasa V <sup>(6)</sup>		
12.	Elektroprovodljivost na 20°C	SRPS EN 27888:2009	[ $\square$ S/cm]	<1000 (ili PN)	1000	1500	3000	>3000	259	
13.	Vodonik sulfid kao H <sub>2</sub> S	EPA 376.1:1978	[mg/l]	-	-	-	-	-	<1	
14.	Hloridi	DM V2	[mg/l]	50 (ili PN)	100	150	250	>250	48	
15.	Nitriti	SRPS EN 26777: 2009	[mgN/l]	0.01 (ili PN)	0.03	0.12	0.3	>0.3	0.022	
16.	Nitrati	Stand. metode P-V-31/C	[mg N/l]	1.0 (ili PN)	3.0	6	15	>15	4.1	
17.	Amonijum jon	Stand. metode P-V-2/B	[mgN/l]	0.05 (ili PN)	0.10	0.6	1.5	>1.5	2.0	
18.	Ukupan azot	DM V12	[mg N/l]	1 (ili PN)	2	8	15	>15	8.1	
19.	Sulfati	EPA Method 375.4:1978	[mg/l]	50 (ili PN)	100	200	300	>300	38.9	

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice.  
OB.023.A



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE  
 dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
 ☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
 e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
01-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 5 od 8

### Rezultati fizičko -hemijskog ispitivanja

Broj uzorka	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih suspstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br. 74/2011) .Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

Redni broj	Parametar	Metoda	Jedinica mere	Granične vrednosti <sup>(1)</sup>					Rezultat	Napomena
				Klasa I <sup>(2)</sup>	Klasa II <sup>(3)</sup>	Klasa III <sup>(4)</sup>	Klasa IV <sup>(5)</sup>	Klasa V <sup>(6)</sup>		
Metali										
20.	Arsen	DM V11	[µg/l]	<5 (ili PN)	10	50	100	>100	<5	
21.	Ukupni kadmijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	mgCaCO <sub>3</sub> /l < 40  <0.45 <sup>(13)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /l 0 < 50  0.45 <sup>(13)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /l 0 < 100  0.6 <sup>(13)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /l 0 < 200  0.9 <sup>(13)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /l > 200  1.5 <sup>(13)</sup>	<1	
22.	Hrom (ukupni)	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	25 (ili PN)	50	100	250	>250	<10	
23.	Bakar	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112(T=300)	5 (T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300)	500	1000	-	<10	
24.	Gvožđe (ukupno)	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	200	500	1000	2000	>2000	244	
25.	Ukupna živa	DM V11	[µg/l]	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	<1	
26.	Mangan (ukupni)	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	50	100	300	1000	>1000	20	
27.	Ukupni nikel	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	34	34	34	34	34	5	
28.	Ukupno olovo	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	14	14	14	14	14	<10	
29.	Cink	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	30 (T=10) 200 (T=50) 300 (T=100) 500 (T=500)	300 (T=10) 700 (T=50) 1000(T=100) 2000(T=500)	2000	5000	>5000	<10	

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravljje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravljje Užice.  
 OB.023.A



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE**  
dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
e-mail: zavoduzice@mls.rs



ATC  
01-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ВСПИТИВАЊЕ  
БОЛЕС 17025

Strana 6 od 8

### Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja

Broj uzorka	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih suspcstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda ("Sl. glasnik RS", br. 74/2011) .Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

Redni broj	Parametar	Metoda	Jedinica mere	Granične vrednosti <sup>(1)</sup>					Rezultat	Napomena
				Klasa I <sup>(2)</sup>	Klasa II <sup>(3)</sup>	Klasa III <sup>(4)</sup>	Klasa IV <sup>(5)</sup>	Klasa V <sup>(6)</sup>		
30.	Srebro	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
31.	Aluminijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	103	
32.	Barijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	13	
33.	Berilijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
34.	Kobalt	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
35.	Litijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
36.	Molibden	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
37.	Antimon	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
38.	Selen	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<10	
39.	Kalaj	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<50	
40.	Titan	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	8	
41.	Talijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	<5	
42.	Vanadijum	SRPS EN ISO 11885:2011	[µg/l]	-	-	-	-	-	12	
43.	Hrom šesterovalentni	računski*	[µg/l]	-	-	-	-	-	<10	
44.	Ukupna ulja i masti	EPA Method 1664 Revision A	[mg/l]	-	-	-	-	-	<5	

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice.

OB.023.A



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE**  
 dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
 ☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
 e-mail: zavoduzice@mls.rs



Strana 7 od 8

**Rezultati fizičko -hemijskog ispitivanja**

Broj uzorka	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih suspstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda("Sl. glasnik RS", br. 74/2011) .Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

Redni broj	Parametar	Metoda	Jedinica mere	Granične vrednosti <sup>(1)</sup>					Rezultat	Napomena
				Klasa I <sup>(2)</sup>	Klasa II <sup>(3)</sup>	Klasa III <sup>(4)</sup>	Klasa IV <sup>(5)</sup>	Klasa V <sup>(6)</sup>		
45.	Fenolna jedinjenja (kao C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH)	SRPS ISO 6439:1997	[µg/l]	<1	1	20	50	>50	<6	
46.	Površinski aktivne materije kao laurilsulfat	APHA3 512 B	[µg/l]	100	200	300	500	>500	<100	
47.	Mutnoća vode	SRPS EN ISO 7027:2009	NTU	-	-	-	-	-	2.6	

T - tvrdoća vode (mg/l CaCO<sub>3</sub>) PN - prirodni nivo

Stand.metoda - Vode za piće. Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti. SZZZZ. 1990.

DM V12 - SRPS EN ISO 11905-1:2009 Kvalitet vode – Određivanje azota –Deo 1:Metoda oksidacione digestije pomoću peroksidisulfata

DM V13-računska metoda

DM V8-Analiza zagađivača vazduha i vode. Tehnološko metalurški fakultet. Beograd.1989. autor: Vladimir Rekalic str.217

<sup>(1)</sup>Ako drugačije nije naglašeno vrednosti su izražene kao ukupne koncentracije u uzetoj probi

<sup>(2)</sup>Opis klase odgovara odličnom ekološkom statusu prema klasifikaciji datoj u pravilniku kojim se propisuju parametri ekološkog i hemijskog statusa za površinske vode. Površinske vode koje pripadaju ovoj klasi obezbeđuju na osnovu graničnih vrednosti elemenata kvaliteta uslove za funkcionisanje ekosistema. život i zaštitu riba (salmonida i ciprinida) i mogu se koristiti u sledeće svrhe: snabdevanje vodom za piće uz prethodni tretman filtracijom i dezinfekcijom. kupanje i rekreaciju. navodnjavanje. industrijsku upotrebu (procesne i rashladne vode).

<sup>(3)</sup>Opis klase odgovara dobrom ekološkom statusu prema klasifikaciji datoj u pravilniku kojim se propisuju parametri ekološkog i hemijskog statusa za površinske vode. Površinske vode koje pripadaju ovoj klasi obezbeđuju na osnovu graničnih vrednosti elemenata kvaliteta uslove za funkcionisanje ekosistema. život i zaštitu riba (ciprinida) i mogu se koristiti u iste svrhe i pod istim uslovima kao i površinske vode koje pripadaju klasi I.

<sup>(4)</sup>Opis klase odgovara umerenom ekološkom statusu prema klasifikaciji datoj u pravilniku kojim se propisuju parametri ekološkog i hemijskog statusa za površinske vode. Površinske vode koje pripadaju ovoj klasi obezbeđuju na osnovu graničnih vrednosti elemenata kvaliteta uslove za život i zaštitu ciprinida i mogu se koristiti u sledeće svrhe: snabdevanje vodom za piće uz prethodni tretman koagulacijom, flokulacijom, filtracijom i dezinfekcijom. kupanje i rekreaciju. navodnjavanje. industrijsku upotrebu (procesne i rashladne vode).

<sup>(5)</sup>Opis klase odgovara slabom ekološkom statusu prema klasifikaciji datoj u pravilniku kojim se propisuju parametri ekološkog i hemijskog statusa za površinske vode. Površinske vode koje pripadaju ovoj klasi na osnovu graničnih vrednosti elemenata kvaliteta mogu se koristiti u sledeće svrhe: snabdevanje vodom za piće uz primenu kombinacije

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak Zavod za javno zdravljje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja  
 Izvestaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravljje Užice  
 OB.023.A



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE UŽICE  
dr V. Marinkovića br. 4, 31000 Užice  
☎ (031) 563-150, faks: (031) 563-147  
e-mail: zavoduzice@mts.rs



ATC  
01-227

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

Strana 8 od 8

### Rezultati fizičko -hemijskog ispitivanja

Broj uzorka:	0249V	
Početak ispitivanja:	17.01.2026	Završetak ispitivanja: 23.01.2026.
Ispitivano po:	Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012), Uredbi o graničnim vrednostima prioriternih i prioriternih hazardnih susptanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 24/2014) i Pravilniku o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda("Sl. glasnik RS", br. 74/2011) .Parametre ispitivanja definisao korisnik	
Vrsta uzorka:	Površinska voda, TIP 6	

prethodno navedenih tretmana i unapređenih metoda tretmana. navodnjavanje. industrijsku upotrebu (procesne i rashladne vode).

<sup>(6)</sup> Opis klase odgovara lošem ekološkom statusu prema klasifikaciji datoj u pravilniku kojim se propisuju parametri ekološkog i hemijskog statusa za površinske vode. Površinske vode koje pripadaju ovoj klasi ne mogu se koristiti ni u jednu svrhu.

<sup>(7)</sup> Ukupan fosfor se analizira iz filtrata, tj. iz rastvorene faze koja je dobijena filtracijom kroz 0.45 mm filter..

<sup>(9)</sup> Parametar se prati samo u površinskim vodama koje su imenovane kao salmonidne ili ciprinidne..

<sup>(12)</sup> Dozvoljeno je odstupanje od graničnih vrednosti u slučaju specifičnih geografskih uslova

<sup>(13)</sup> Za kadmijum i njegova jedinjenja vrednost SKŽS se menja u zavisnosti od tvrdoće vode kojaje kategorisana u pet klasa (klasa 1: <40 mg CaCO<sub>3</sub>/l. klasa 2: 40 do <50 mg CaCO<sub>3</sub>/l. klasa 3: 50 do <100 mg CaCO<sub>3</sub>/l. klasa 4: 100 do <200 mg CaCO<sub>3</sub>/l i klasa 5: ≥200 mg CaCO<sub>3</sub>/l).

Napomena: Metode obeležene zvezdicom \* nisu obuhvaćene obimom akreditacije  
Parametar-Određivanje Hroma VI izveden iz vrednosti ukupnog hroma

dipl. ing. **Dragan Čučković**  
Specijalista za ispitivanje  
toksiološke hemije

Šef odeljenja za sanitarnu hemiju i  
epidemiološku mikrobiologiju  
**Власто Стеветић**  
Спец. санитарне хемије

Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak Zavod za javno zdravlje Užice ne snosi odgovornost za istinitost informacija i izjava dobijenih od korisnika, uključujući i one koji utiču na validnost rezultata ispitivanja  
Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, uz saglasnost Zavoda za javno zdravlje Užice  
OB.023.A