



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



www.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/3

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10096

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Nitra  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 13.03.2024 / 13.03.2024 / 13.03.2024 - 18.03.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, vodný zdroj pred dezinfekciou

**Predmet skúšok:** surová voda

**Vzorku odobral:** Pavlík Ivan

**Odber:** Akreditovaný

**Plán odberu vzorky č.:** 10096

**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	14		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	6		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedince/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedince/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedince/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedince/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedince/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	2		pokryv.p. v %	A
Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	STN EN ISO 9963-1	3,5		mmol/l	A
Zásadová neutralizačná kapacita do pH 8,3	STN 757372	0,12		mmol/l	N
Teplota vody	STN 757375	11,1		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	<1,00		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10096

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	<0,050		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	0,010		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	37,4		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	<2,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	7,69		-	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N
1,2 - dichlóretán	STN EN ISO 15680	<0,60		µg/l	A
Benzén	STN EN ISO 15680	<0,40		µg/l	A
Monochlórbenzén	STN EN ISO 15680	<2,4		µg/l	A
Dichlórbenzény suma	ŠPP 35	<0,12		µg/l	A
Tetrachlóretén	STN EN ISO 15680	<2,40		µg/l	A
Trichlóretén	STN EN ISO 15680	<2,40		µg/l	A
Tetrachlóretén a trichlóretén	ŠPP 35	<2,40		µg/l	A
Chloroform	STN EN ISO 15680	<8,0		µg/l	A
Bromoform	STN EN ISO 15680	<25,0		µg/l	A
Dibrómchlórmetán	STN EN ISO 15680	<25,0		µg/l	A
Brómdichlómetán	STN EN ISO 15680	<4,0		µg/l	A
Trihalometány spolu	ŠPP 35	<25,0		µg/l	A
Styrén	STN EN ISO 15680	<4,0		µg/l	N
Tetrachlómetán	STN EN ISO 15680	<0,40		µg/l	A
Toluén	STN EN ISO 15680	<10,0		µg/l	A
Xylény suma	ŠPP 35	<7,0		µg/l	A
Heptachlór	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
Hexachlórbenzén	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
Lindan	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
p, p' - DDT	EPA 508.1	23,5		ng/l	A
Pesticídy spolu	ŠPP 36, ŠPP 37	23,5		ng/l	N

Dichlórbenzény – suma: 1,2 – dichlórbenzén , 1,3 – dichlórbenzén, 1,4 – dichlórbenzén.

Trihalometány spolu – suma: chloroform, brómdichlómetán, bromoform, dibrómchlórmetán.

Xylény -suma: m,p -xylén, o – xylén.



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 3/3

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10096

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovat' ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 18.03.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností

*E. Miškovičová*



\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



www.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/2

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50109

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Dunajská Streda  
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 22.04.2024 / 22.04.2024 / 22.04.2024 - 25.04.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, vodný zdroj pred dezinfekciou  
**Predmet skúšok:** pitná voda  
**Vzorku odobral:** Mitsová Ildikó  
**Odber:** Akreditovaný  
**Plán odberu vzorky č.:** 50109  
**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	0		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	1		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedinca/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedinca/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedinca/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedinca/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedinca/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	2		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	11,1		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	<0,020		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	<0,010		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50109

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	39,2		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	<2,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	7,73		-	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovat' ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 25.04.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností

*vz. RNDr. Hladička Mitsová*

\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*





## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50110

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Dunajská Streda  
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 22.04.2024 / 22.04.2024 / 22.04.2024 - 25.04.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, vodovodná sieť, chata  
**Predmet skúšok:** pitná voda  
**Vzorku odobral:** Mitsová Ildikó  
**Odber:** Akreditovaný  
**Plán odberu vzorky č.:** 50110  
**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	135		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	3		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	2		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	14,2		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	<0,020		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	0,030		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50110

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	38,5		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	<2,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyselíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	7,76		-	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórných činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 25.04.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórných činností

*Uz. RNDr. Hladičková Mitsová*

\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*





## Protokol o skúške

Zákazka	: PR2466414	Dátum vystavenia	: 25.6.2024
Zákazník	: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.	Laboratórium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: RNDr. Ing. Soňa Hajduchová, PhD.	Kontakt	: Zákaznícky servis
Adresa	: ÚLČ Nitra Nábřežie za hydrocentrálou 4 949 60 Nitra Slovensko	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: sona.hajduchova@zsvs.sk	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefón	: ----	Telefón	: +420 226 226 228
Projekt	: Šulianske jazero, vodný zdroj pred dezinfekciou	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: Rámcová zmluva o dielo č. 31140/2024	Dátum prijatia	: 5.6.2024
Miesto odberu	: Šulianske jazero, vodný zdroj pred dezinfekciou	Číslo ponuky	: PR2024ZAPVO-SK0001 (SK-180-24-0054)
Vzorkoval	: klient, p. Pavlík	Dátum vykonania skúšok	: 5.6.2024 - 25.6.2024
		Úroveň riadenia kvality	: Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov

### Poznámky

Tento protokol o skúške sa nesmie reprodukovat' inak ako v plnom znení bez predchádzajúceho písomného súhlasu laboratória. Laboratórium nezodpovedá za údaje o vzorkách dodané zákazníkom a ich vplyv na platnosť výsledku. Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole. Ak "ALS" nie je uvedené v protokole o skúške v časti "Vzorkoval," výsledky sa vzťahujú na vzorku tak, ako bola prijatá.

### Za správnosť zodpovedá

Skúšobné laboratórium č. 1163  
akreditované CIA podľa  
CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Meno oprávnenej osoby

Lubomír Pokorný

Pozícia

Country Manager



Spoločnosť je certifikovaná podľa ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálneho managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)



Dátum vystavenia : 25.6.2024  
 Stránka : 2 z 2  
 Zákazka : PR2466414  
 Zákazník : Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.



## Výsledok

Matrica: PITNÁ VODA				Názov vzorky	10195	----	----		
				Číslo vzorky	PR2466414001	----	----		
				Dátum odberu/čas odberu	3.6.2024 09:00	----	----		
Parameter	Kód metódy	LOQ	Jednotka	Výsledok	NM	Výsledok	NM	Výsledok	NM
<b>Rádiologické parametre</b>									
Celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/L	<0.04	---	----	---	----	---
Celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/L	<0.10	---	----	---	----	---
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/L	<5.0	---	----	---	----	---

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum odberu vzorky, laboratórium ho z procesných dôvodov určí samo. Dátum je následne rovnaký ako dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorkách. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia  $k = 2$ .

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanovitelnosti; NM = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.

## Prehľad skúšobných metód

Kód metódy	Popis metódy
<i>Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01</i>	
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 kapitola 4. Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa meraním zmesi odpadkov so scintilátorom ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; ČSN EN ISO 9697, Odporúčanie SÚJB „Meranie a hodnotenie obsahu prírodných rádionuklidov v pitnej vode pre verejnú potrebu a v balenej vode“ DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovenie celkovej objemovej aktivity beta metódou meraní odpadkov proporcionálnym detektorom a výpočet celkovej objemovej aktivity beta korigovanej na draslík 40 z nameraných hodnôt.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovenie Rn-222 kvapalinovou scintilačnou metódou (LSC).

Symbol "\*\*\*" u metódy znamená skúšku mimo rozsahu akreditácie laboratória alebo subdodávateľa. Pokiaľ je v tabuľke metód uvedený kód UNICO-SUB, tak informuje iba o tom, že skúšky boli urobené subdodávateľom a výsledky sú uvedené v prílohe protokolu o skúške, vrátane informácií o akreditácii skúšky. V prípade, že laboratórium použilo pre matricu mimo rozsah akreditácie alebo neštandardnej matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky zo subdodávky, potom je miesto uskutočnenia skúšky mimo laboratórium ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumačných parametrov je k dispozícii na vyžiadanie v zákazníckom servise.

**Koniec protokolu o skúške**



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



www.zsvs.sk

e-mail: eva.miskovicova@zsvs.sk

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/3

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10196

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Nitra  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 03.06.2024 / 03.06.2024 / 03.06.2024 - 10.06.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, zemný vodojem po dezinfekcii  
**Predmet skúšok:** pitná voda  
**Vzorku odobral:** Pavlík Ivan  
**Odber:** Akreditovaný  
**Plán odberu vzorky č.:** 10196  
**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	3		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	3		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	1		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	13,7		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	<0,050		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	0,010		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 10196

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	38,2		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	<2,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	7,59		-	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N
1,2 - dichlóretán	STN EN ISO 15680	<0,60		µg/l	A
Benzén	STN EN ISO 15680	<0,40		µg/l	A
Monochlórbenzén	STN EN ISO 15680	<2,4		µg/l	A
Dichlórbenzény suma	ŠPP 35	<0,12		µg/l	A
Tetrachlóretén	STN EN ISO 15680	<2,40		µg/l	A
Trichlóretén	STN EN ISO 15680	<2,40		µg/l	A
Tetrachlóretén a trichlóretén	ŠPP 35	<2,40		µg/l	A
Chloroform	STN EN ISO 15680	<8,0		µg/l	A
Bromoform	STN EN ISO 15680	<25,0		µg/l	A
Dibromchlórmetán	STN EN ISO 15680	<25,0		µg/l	A
Brómdichlóretán	STN EN ISO 15680	<4,0		µg/l	A
Trihalometány spolu	ŠPP 35	<25,0		µg/l	A
Heptachlór	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
Hexachlórbenzén	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
Lindan	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
p, p' - DDT	EPA 508.1	<15,0		ng/l	A
Pesticídy spolu	ŠPP 36, ŠPP 37	<15,0		ng/l	N

Dichlórbenzény – suma: 1,2 – dichlórbenzén , 1,3 – dichlórbenzén, 1,4 – dichlórbenzén.

Trihalometány spolu – suma: chloroform, brómdichlóretán, bromoform, dibromchlórmetán.



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 3/3

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 10196

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovat' ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 10.06.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností



\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/2

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50189

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Dunajská Streda  
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 15.07.2024 / 15.07.2024 / 15.07.2024 - 19.07.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, zemný vodojem po dezinfekcii  
**Predmet skúšok:** pitná voda  
**Vzorku odobral:** Vargová Mária, Ing.  
**Odber:** Akreditovaný  
**Plán odberu vzorky č.:** 50189  
**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	0		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	0		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	1		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	13,8		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	<0,020		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	0,012		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50189

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	39,0		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	4,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovať ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 18.07.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností

*Ing. Eva Miškovičová*



\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*



Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/2

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50271

**Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórnych  
činností:** Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórnych činností, laboratórium Dunajská Streda  
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

**Názov a adresa zákazníka:** SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky:** 16.09.2024 / 16.09.2024 / 16.09.2024 - 20.09.2024

**Miesto odberu:** Šulianske jazero, vodovodná sieť, chata

**Predmet skúšok:** pitná voda

**Vzorku odobral:** Fucseková Katarína

**Odber:** Akreditovaný

**Plán odberu vzorky č.:** 50271

**Metóda odberu vzorky:** RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	0		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	2		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedince/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedince/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedince/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedince/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedince/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	2		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	16,7		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	<0,020		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	0,067		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A



## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY Č. 50271

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Elektrolytická vodivosť pri 20°C	STN EN 27888	39,3		mS/m	A
Farba	STN EN ISO 7887	4,0		mg/l Pt	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	<0,50		mg/l	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	7,58		-	A
Zákal	STN EN ISO 7027-1	<1,00		FNU	N

Vzorka vody v čase odberu vyhovovala v stanovovaných ukazovateľoch požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

**Upozornenie:** Protokol o skúškach môže používateľ reprodukovat' ako celok, čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho útvaru laboratórnych činností (nesmú sa kopírovať časti). Používateľ služieb akreditovaného laboratória v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšok. Ak vzorku odobral zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola do laboratória prijatá. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (dátum odberu, miesto odberu, predmet skúšok), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Dátum vydania protokolu: 20.09.2024

Schválil: Ing. Eva Miškovičová  
vedúci útvaru laboratórnych činností

*Ing. Eva Miškovičová*

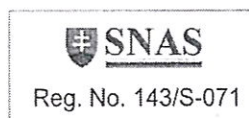


\*\*\* KONIEC PROTOKOLU \*\*\*





Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.  
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra



[www.zsvs.sk](http://www.zsvs.sk)

e-mail: [eva.miskovicova@zsvs.sk](mailto:eva.miskovicova@zsvs.sk)

Mobil: 0903 248 974

Strana: 1/2

A - akreditovaná skúška  
N - neakreditovaná skúška

## PROTOKOL O SKÚŠKACH VZORKY č. 50326

Názov a adresa laboratória/  
miesto výkonu laboratórných  
činností: Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s.  
Útvar laboratórných činností, laboratórium Dunajská Streda  
Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda

Názov a adresa zákazníka: SPR Šulianske jazero s.r.o.  
č. d. 445, 930 30 Rohovce

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky: 28.10.2024 / 28.10.2024 / 28.10.2024 - 31.10.2024

Miesto odberu: Šulianske jazero, zemný vodojem po dezinfekcii  
Predmet skúšok: pitná voda  
Vzorku odobral: Fucseková Katarína  
Odber: Akreditovaný  
Plán odberu vzorky č.: 50326  
Metóda odberu vzorky: RD-IP-13

Tabuľka výsledkov skúšok:

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Výsledok	Neistota k = 2	Merná jednotka	Ozn. skúšky
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0		KTJ/100 ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	0		KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	1		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mikromycéty (stanoviteľné mikroskopicky)	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	0		jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757712	<1		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 757712	3		pokryv.p. v %	A
Teplota vody	STN 757375	13,0		°C	N
Mangán	STN ISO 6333	<0,030		mg/l	A
Železo	STN ISO 6332	<0,040		mg/l	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	<1,00		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	<0,020		mg/l	A
Absorbancia	STN 757360	<0,010		-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	<0,050		mg/l	A

