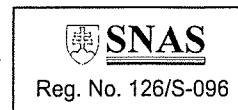


REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V POPRADE  
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad  
LABORATÓRNE PRACOVISKÁ

ŠPECIALIZOVANÉ LABORATÓRIUM 2  
MIKROBIOLOGICKÝCH ANALÝZ

tel.: 052/41807 41, e-mail: pp.slma@uvzsr.sk



A – akreditované skúšky  
N – neakreditované skúšky

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. 7794/2025**

Mikrobiologické a biologické skúšky

<b>Objednávateľ:</b>	Mesto Svit, Hviezdoslavova 268/32, 059 21 Svit
<b>Zadávatel:</b>	RÚVZ so sídlom v Poprade, Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
<b>Predmet skúšania:</b>	<b>pitná voda</b> Poradové číslo: 547/2025
Miesto odberu:	Svit, studnička pri cyklochodníku výpust prameň – výpust
Vzorku odobral:	Jurčo, Moravčíková Metóda odberu: ŠPP-OV1 N
Dátum a čas ukončenia odberu:	17.09.2025; 10 <sup>10</sup> h Zodpovedný za úsek odberu vôd: Mgr. Marek Gallovič
Dátum a čas prijatia do laboratória:	17.09.2025; 12 <sup>15</sup> Stav vzorky pri doručení: bez zistení
Dátum ukončenia skúšok:	22.09.2025 Skladovanie vzorky: chladnička

Ukazovateľ mikrobiologický	Teplota	Jednotka	Počet jednotiek	Neistota U [%]	Limitná hodnota *	Skúšobná metóda	
<i>Escherichia coli</i>	37 °C	KTJ/100 ml	0	-	0 (NMH)	STN EN ISO 9308-1	A
Koliformné baktérie	37 °C	KTJ/100 ml	0	-	0 (MH)	STN EN ISO 9308-1	A
Črevné enterokoky	37 °C	KTJ/100 ml	0	-	0 (NMH)	STN EN ISO 7899-2	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	21 °C	KTJ/1 ml	0	-	200 (MH) a bez abnormálnych zmien	STN EN ISO 6222	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	36 °C	KTJ/1 ml	0	-	50 (MH) a bez abnormálnych zmien	STN EN ISO 6222	A

Ukazovateľ biologický	Jednotka	Počet jednotiek	Neistota U [%]	Limitná hodnota *	Skúšobná metóda	
<b>Počet organizmov:</b>						
Živé organizmy (okrem bezfarebných bičkovcov)	jedince/ml	0	-	0 (MH)	STN 75 7711	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	jedince/ml	0	-	0 (MH)		
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	-	0 (MH)		
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	-	30 (MH)		
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť zor. poľa v %	0	-	10 (MH)	STN 75 7711	A
Abiosestón	pokryvnosť zor. poľa v %	3	31	10 (MH)	STN 75 7712	A

\* Vyhláška MZ SR č. 91/2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody a manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov v znení neskorších predpisov

Vysvetlivky: U – rozšírená neistota merania (koeficient rozšírenia  $k = 2$ ),  
MH – medzná hodnota; NMH – najvyššia medzná hodnota  
KTJ – kolónie tvoriace jednotky  
KTJ/250 ml sa uplatňuje pre pitnú vodu plnenú do spotrebiteľského balenia

Výsledky skúšok sa vzťahujú na predmet skúšania po prevzatí do laboratória.  
Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol o skúške môže reprodukovať iba ako celok.

Protokol vyhotovil: Lívia Stasová  
Dňa: 22.09.2025

**Za odbornú činnosť zodpovedá:**

RNDr. Denisa Pilková, MPH  
vedúca Špecializovaného laboratória 2  
mikrobiologických analýz



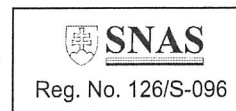
**Protokol schválil:**

RNDr. Denisa Pilková, MPH  
vedúca Laboratórných pracovísk

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM V POPRADE  
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad  
LABORATORNE PRACOVISKÁ

ŠPECIALIZOVANÉ LABORATÓRIUM 1  
CHEMICKÝCH ANALÝZ

tel.: 052/41807 45, e-mail: pp.slcha@uvzsr.sk



A – akreditované skúšky  
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 7794/2025  
Fyzikálne a chemické skúšky

<b>Objednávateľ:</b> Mesto Svit, Hviezdoslavova 268/32, 059 21 Svit			
<b>Zadávatel:</b> RÚVZ so sídlom v Poprade, Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad			
<b>Predmet skúšania:</b> pitná voda Miesto odberu: Svit, studnička pri cyklochodníku výpust prameň – výpust	Poradové číslo: 547/2025		
Vzorku odobral: Jurčo, Moravčíková	Metóda odberu: ŠPP-OV1	N	
Skúšky vykonané na mieste odberu:			
Teplota: (8,1 ± 0,1) °C	Limitná hodnota*: (8 – 12) °C (OH)	Skúšobná metóda: ŠPP-OV3, priame meranie	A
Dátum a čas ukončenia odberu: 17.09.2025; 10 <sup>10</sup> h	Zodpovedný za úsek odberu vôd: Mgr. Marek Gallovič		
Dátum a čas prijatia do laboratória: 17.09.2025; 12 <sup>15</sup> h	Dátum ukončenia skúšok: 24.09.2025		

Ukazovateľ	Výsledok skúšky	Neistota U (k=2)	Jednotka	Limitná hodnota*	Skúšobná metóda, princíp metódy	
Pach	prijateľný	-	-	prijateľné pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien (MH)	STN EN 1622, senzorická	N
Chuť	prijateľná	-	-		STN EN 1622, senzorická	N
Farba	< 5	-	mg/l Pt	15 (MH)	STN EN ISO 7887-D, vizuálna kolorimetria	A
Zákal	< 0,26	-	FNU	5 (MH)	STN EN ISO 7027-1, turbidimetria	A
Reakcia vody (pH) pri 25°C	7,37	0,15	-	6,5 – 9,5 (MH)	STN EN ISO 10523, potenciometria	A
Elektrolytická vodivosť pri 25°C	42,2	1,2	mS/m	125 (MH) pri 20°C 139,5 (MH) pri 25°C <sup>1</sup>	STN EN 27888, konduktometria	A
Absorbancia (254 nm, 1cm)	< 0,010	-	-	0,080 (MH)	STN 75 7360, spektrofotometria	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK <sub>Mn</sub> )	< 0,52	-	mg/l	3,0 (MH)	STN EN ISO 8467, odmerná analýza	A
Dusičnany	7,3	0,5	mg/l	50 (NMH)	ŠPP-V2, spektrofotometria	A
Dusitany	≤ 0,01	-	mg/l	0,50 (NMH)	STN EN 26777, spektrofotometria	A
Amónne ióny	≤ 0,03	-	mg/l	0,50 (MH)	STN ISO 7150-1, spektrofotometria	A
Železo	≤ 0,03	-	mg/l	0,2 (MH)	ŠPP-V5, spektrofotometria	A
Mangán	≤ 2,2	-	µg/l	50 (MH)	ŠPP-V4, spektrofotometria	A

\* Vyhláška MZ SR č. 91/2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody a manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov v znení neskorších predpisov

<sup>1</sup> Konverzia MH použitím teplotného korekčného faktora 1,116 podľa STN EN 27888

VYSVETLIVKY: U (k=2) - rozšírená neistota merania, MH – medzná hodnota; NMH – najvyššia medzná hodnota; OH – odporúčaná hodnota

Výsledok skúšky uvádzaný vo forme „ ≤ číslo “ znamená ≤ medza dokázateľnosti (LOD) použitej metódy.

Výsledok skúšky uvádzaný vo forme „ < číslo “ znamená < medza stanoviteľnosti (LOQ) použitej metódy.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené/kalibrované v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa vzťahujú na predmet skúšania po prevzatí do laboratória. Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol o skúške môže reprodukovať iba ako celok.

Protokol vyhotovil: Lívia Stasová

Dňa: 24.09.2025

**Za odbornú činnosť zodpovedá:**

Ing. Jana Ambrózová  
vedúca Špecializovaného laboratória 1  
chemických analýz

Protokol o skúške č. 7794/2025  
PR/CH/VODY1, verzia 07/25



**Protokol schválil:**

RNDr. Denisa Pilková, MPH  
vedúca Laboratórných pracovísk