



**LABEKO, s.r.o.**  
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany  
Akreditované skúšobné laboratória  
podľa STN EN ISO/IEC 17025



**SNAS**  
Reg. No. 070/S-030

A – akreditovaná skúška N – neakreditovaná skúška SA – akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Strana č. 1 z počtu 1

### Protokol o skúške č.: 23/03155/2

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: Obec Siladice  
(meno a adresa) Siladice 232, 92052

Dátum prevzatia vzorky: 06.11.23

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 06.11.23

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 2649/23 (A).

do: 14.11.23

Dátum vystavenia protokolu: 14.11.23

### Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	23-004965	Predmet skúšky/Typ vzorky:	Voda/Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: MŠ, dátum odberu: 06.11.2023							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.91/2023 Z. z.	Použitá metóda	Typ skúšky	
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	24 %	0 NMH	ŠPP MV 1,STN EN ISO 9308-1/A	SA	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27 %	0 MH	ŠPP MV 1,STN EN ISO 9308-1/A	SA	
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22 %	0 NMH	ŠPP MV 3,STN EN ISO 7899-2	SA	
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	8	22 %	200 MH	ŠPP MV 2,STN EN ISO 6222	SA	
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	4	24 %	50 MH	ŠPP MV 2,STN EN ISO 6222	SA	
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	2	32 %	10 MH	ŠPP B 2,STN 75 7712	SA	
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	29 %	30 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA	
Živé organizmy	jedince/ml	0	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA	
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	31 %	10 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA	
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedince/ml	3	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA	
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA	
Dusičnany (NO3-)	mg/l	<0.5	---	max. 50.0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A	
Vofný chlór	mg/l	<0.03	---	max. 0.3 MH	P-36,STN EN ISO 7393-2	A	
Dusitany (NO2-)	mg/l	<0.01	---	max. 0.1/0.5 NMH	P-43,STN EN 26777	A	
Absorbancia (A254)	-	<0.005	---	max. 0.08 MH	P-12,STN 75 7360	A	
Amónne ióny (NH4+)	mg/l	<0.01	---	max. 0.5 MH	P-27,STN ISO 7150-1	A	
Farba	mg/l Pt	<2.0	---	max. 15 MH	P-09,STN EN ISO 7887	A	
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSKMn)	mg/l	0.20	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A	
Mangán (Mn)	µg/l	69.1	15 %	max 50 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Reakcia vody (pH)	-	7.40	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A	
Chuť	stupeň	1	---	prijateľná	STN EN 1622	N	
Teplota (T)	°C	14.5	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N	
Zákal (Z)	FNU	1.3	15 %	max. 5 MH	P-45,STN EN ISO 7027-1	A	
Pach	stupeň	1	---	bez zápachu	STN EN 1622	N	
Železo (Fe)	mg/l	0.19	15 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Vodivosť	mS/m	60.9	8 %	max. 125.0 MH	P-05,STN EN 27888	A	

**Súlad/ nesúlad s požiadavkami:** Vyšetrovaná vzorka **nesplňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z. z., pre mangán. Vyšetrovaná vzorka **splňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z. z., pre všetky ostatné parametre.

Obsah mangánu (Mn) neprekračuje prípustnú koncentráciu 100 µg/l ak ide o mangán z geologického podlažia.

Metóda odberu: STN EN ISO 5667-5,IP-05

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal RÚZV Trnava

**Použitie skratky:** A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná, MH - medzná hodnota, NMH - najvyššia medzná hodnota, IH - indikačná hodnota, OH - odporúčaná hodnota, HZ - hromadné zásobovanie, P - Pracovný predpis LABEKO, s.r.o. Piešťany

**Neistota merania :** Neistota merania predstavuje relatívnu rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2).

**Prehlásenie:** Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len sely, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijata, laboratórium odmieta zodpovednosť ak informácie dodané zákazníkom môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

Koniec protokolu

