



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.: 23/01048/2

Výťažok č. 1 z počtu 2

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

Dátum prevzatia vzorky: 17.04.23

Počet vzoriek: 1

do: 26.04.23

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 496/23 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 26.04.23

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	23-001528	Typ vzorky:	Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: MŠ, dátum odberu: 17.04.2023							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.91/2023 Z. z.	Použitá metóda	Typ skúšky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24 %	0 NMH	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27 %	0 MH	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA	
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22 %	0 NMH	MV3,STN EN ISO 7899-2	SA	
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	12	25 %	200 MH	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	6	26 %	50 MH	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov)	jedinice/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA	
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	jedinice/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA	
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinice/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA	
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	29 %	30 MH	B1,STN 75 7711	SA	
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0	31 %	10 MH	B1,STN 75 7711	SA	
Abioseston	%pokryv.	5	32 %	10 MH	B2,STN 75 7712	SA	
Dusičnany (NO3-)	mg/l	<0.5		max. 50.0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A	
Voľný chlór	mg/l	0.07	15 %	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)	-	0.013	12 %	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	
Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	0.24	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A	
Mangán (Mn)	µg/l	63.1	15 %	max 50 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Reakcia vody (pH)		7.61	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A	
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N	
Teplota (T)	°C	9.6	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N	
Zákal (Z)	FNU	0.6	15 %	max. 5 MH	P-45,STN EN ISO 7027	A	
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N	
Železo (Fe)	mg/l	0.043	20 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Vodivosť	mS/m	60.4	8 %	max. 125.0 MH	P-05,STN EN 27888	A	

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka **nesplňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z. z., ak sa do úvahy berie neistota merania pre mangán. Vyšetovaná vzorka **splňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z. z., ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky ostatné parametre.

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

Názory a interpretácie výsledkov:

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

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

Použité 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 nenahradujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákaznikom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

