

**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.: 23/02272

Výťažok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: Obec Šúrovce
(meno a adresa) Nová č. 5, 91925 Šúrovce

Dátum prevzatia vzorky: 21.08.23

Dátum vykonania skúšok od: 21.08.23

Počet vzoriek: 1

do: 28.08.23

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 1182/23 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 28.08.23

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	23-003588	Typ vzorky:	Pitná voda					
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: OÚ, dátum odberu: 21.08.2023										
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	62	25 %	200 MH	MV2,STN EN ISO 6222	SA				
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	29	26 %	50 MH	MV2,STN EN ISO 6222	SA				
Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA				
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA				
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH	B1,STN 75 7711	SA				
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	29 %	30 MH	B1,STN 75 7711	SA				
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0	31 %	10 MH	B1,STN 75 7711	SA				
Abioseton	%pokryv.	3	32 %	10 MH	B2,STN 75 7712	SA				
Dusičnaný (NO3-)	mg/l	25.5	15 %	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				
Dusiťaný (NO2-)	mg/l	<0.01		max. 0.1/0.5 NMH	P-43,STN EN 26777	A				
Absorbancia (A254)	-	0.012	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	0.26	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A				
Mangán (Mn)	µg/l	21.8	20 %	max 50 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A				
Reakcia vody (pH)		7.59	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A				
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N				
Teplota (T)	°C	20.1	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N				
Zákal (Z)	FNU	0.5	15 %	max. 5 MH	P-45,STN EN ISO 7027	A				
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N				
Železo (Fe)	mg/l	0.020	20 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A				
Vodivosť	mS/m	78.0	8 %	max. 125.0 MH	P-05,STN EN 27888	A				

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

Názory a interpretácie výsledkov: - - -

Doplnky a odchýlky od použitých metód: - - -

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

Použitá 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 reprodukovovaný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákaznikom výsledky skúšok sa vzťahujú iba na tú vzorku, ktorá bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

