

**Labeko, s.r.o.**Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratórium
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.: 22/01579

Výtlačok č. 1 z počtu 2

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

Dátum prevzatia vzorky: 31.05.22

Počet vzoriek: 1
Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 820/22 (A).

Dátum vykonania skúšok od: 31.05.22

do: 07.06.22

Dátum vystavenia protokolu: 07.06.22

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	22-002317	Typ vzorky:	Pitná voda					
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: OÚ, dátum odberu: 31.05.2022										
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.247/2017	Použitá metóda	Typ skúšky				
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 NMH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA				
Koľiformné baktérie	KTJ/100ml	0		0 MH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA				
Enterokoky	KTJ/100ml	0		0 NMH HZ	MV3,STN EN ISO 7899-2	SA				
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	0		200 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA				
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	0		50 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA				
Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov)	jedinca/ml	0		0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA				
Vlákňité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	jedinca/ml	0		0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA				
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinca/ml	0		0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA				
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0		30 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA				
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0		10 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA				
Abioseston	%pokryv.	1	29 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA				
Dusičnany (NO3-)	mg/l	30.3	10 %	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)	-	0.013	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. 20.0 MH	P-09,STN EN ISO 7887	A				
Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	0.32	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A				
Mangán (Mn)	µg/l	41.6	20 %	max 50.0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A				
Reakcia vody (pH)		7.81	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A				
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N				
Teplota (T)	°C	15.7	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N				
Zákal (Z)	FNU	0.9	15 %	max. 5.0 MH	P-45,STN EN ISO 7027	A				
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N				
Železo (Fe)	mg/l	0.055	15 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A				
Vodivosť	mS/m	78.6	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. 247/2017 Z. z., ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky parametre.

Názory a interpretácie výsledkov:

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonan Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o., skúšobné laboratórium Turčianske Teplice

Použité skratky: A -akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná, MH – medzná hodnota, NMH- najvyššia medzná hodnota, IH-ndikačná 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, aj 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

