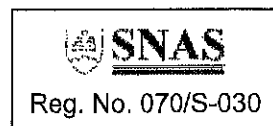


**Labeko, s.r.o.**Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany  
Akreditované skúšobné laboratórium  
podľa STN EN ISO/IEC 17025

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

Strana č. 1 z počtu 1

**Protokol o skúške č.: 21/00239**

Výťažok č. 1 z počtu 2

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

Dátum prevzatia vzorky: 02.02.21

Dátum vykonania skúšok od: 02.02.21

Počet vzoriek: 1

do: 05.02.21

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 101/21 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 05.02.21

**Výsledky skúšok**

P.č.:	Číslo vzorky:	Typ vzorky:				
1	21-000373	Pitná voda				
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: OÚ, dátum odberu: 02.02.2021						
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.247/2017	Použitá metóda	Typ skúšky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24 %	0 NMH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA
Koľiformné baktérie	KTJ/100ml	0	27 %	0 MH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22 %	0 NMH HZ	MV3,STN EN ISO 7899-2	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	12	25 %	200 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	6	26 %	50 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA
Živé organizmy (okrem bezf.bičíkovcov)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	29 %	30 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0	31 %	10 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Abioseton	%pokryv.	5	32 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA
Dusičnany (NO3-)	mg/l	19,8	10 %	max. 50,0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A
Voľný chlór	mg/l	0,05	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)	-	0,015	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	23,5	20 %	max 50,0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)		7,69	2 %	6,5 – 9,5 MH	P-03,STN ISO 10523	A
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N
Teplota (T)	°C	7,9	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)	FNU	0,8	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	0,017	20 %	max. 0,2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Vodivosť	mS/m	79,2	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:**

Doplnky a odchýlky od použitých metód: - - -

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

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 nenahradujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť používaný len celý, po jeho časťach 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

