

6.12.2022



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

Protokol o skúške č.: 22/03539

Výťažok č. 1 z počtu

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

Dátum prevzatia vzorky: 28.11.22

Dátum vykonania skúšok od: 28.11.22

Počet vzoriek: 1

do: 06.12.22

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 2924/22 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 06.12.22

Výsledky skúšok

P.č.:	Číslo vzorky:	Typ vzorky:				
1	22-005157	Pitná voda	Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: OÚ, dátum odberu: 28.11.2022			
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. bičičkovcov)	jedinca/ml	0 ✓		0 MH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Vláknlité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	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
Abioseton	%pokryv.	2 ✓	29 %	10 MH HZ	B2, STN 75 7712	SA
Dusičnany (NO3-)	mg/l	27.7 ✓	15 %	max. 50.0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A
Voľný 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)	-	0.011 ✓	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	16.4 ✓	20 %	max 50.0 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)		7.74 ✓	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03, STN ISO 10523	A
Chuť	stupeň	1 ✓		prijateľná	STN EN 1622	N
Teplota (T)	°C	14.2 ✓	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)	FNU	0.6 ✓	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	0.006 ✓	20 %	max. 0.2 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Vodivosť	mS/m	78.5 ✓	8 %	max. 125.0 MH	P-06, STN EN 27888	A

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka spĺňa požiadavky Prílohy č.1 k vyhláške 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 vykonal Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o., skúšobné laboratórium Turčianske Teplice

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 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 prijata.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

