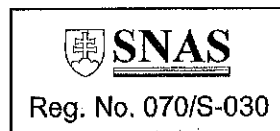




Labeko, s.r.o.
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
podľa STN EN ISO/IEC 17025



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

Strana č. 1 z počtu 1

Protokol o skúške č.: 18/02518/1

Výťahok č. 1 z počtu 2

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

Dátum prevzatia vzorky: 24.10.18

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok, od: 24.10.18

do: 12.11.18

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, Labeko, s.r.o. Protokol o odbere č. 1131/18 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 13.11.18

Výsledky skúšok

P.č.	1	Číslo vzorky:	18-003770	Typ vzorky:	Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: OÚ, dátum odberu: 24.10.2018							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota NV 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	0	25 %	200 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	0	26 %	50 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Živé organizmy (okrem bezf. bičikovcov)	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	
Nítkve 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	
Abioseston	%pokryv.	5	32 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA	
Dusičnany (NO3-)	mg/l	29,4	10 %	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)	-	0,025	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	42,7	10 %	max 50,0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Reakcia vody (pH)		7,34	2 %	6,5 – 9,5 MH	P-03,STN ISO 10523	A	
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N	
Teplota (T)	°C	17,1	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	0,039	20 %	max. 0,2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Vodivosť	mS/m	79,6	8 %	max. 125,0 MH	P-05,STN EN 27888	A	

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetrovaná 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 RÚVZ 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 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 zákazníkovi výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

