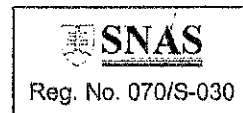




Labeko, s.r.o.
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
podľa STN EN ISO/IEC 17025



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

Strana č. 1 z počtu 1

Protokol o skúške č.: 17/01805

Výťahok č. 1 z počtu 3

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

Dátum prevzatia vzorky: 23.08.17

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 23.08.17

do: 31.08.17

Vzorku odobral: Mgr. Samochyl Matúš, Labeko s.r.o., Protokol o odbere č. 630/17 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 31.08.17

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	17-002600	Typ vzorky:	Pitná voda	
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: ZŠ s MŠ budova A - WC, dátum odberu vzorky: 23.08.2017						
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota NV SR č.8/2016	Použitá metóda	Typ skúšky
Absorbancia (A254)		0.012	12 %	max. 0.08 IH	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
Dusičnany (NO3-)	mg/l	31.0	10 %	max. 50.0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A
Dusičany (NO2-)	mg/l	<0.01		max. 0.1/0.5 NMH	P-43, STN EN 26777	A
Voňný chlór	mg/l	0.06	15 %	max. 0.3 MH	P-36, STN ISO 7393-2	A
Hliník (Al)	mg/l	<0.02		max. 0.2 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	0.40	18 %	max. 3.0 MH	P-15, STN EN ISO 8467	A
Chuť	stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N
Vodivosť	mS/m	79.7	8 %	max. 125.0 IH	P-05, STN EN 27888	A
Mangán (Mn)	mg/l	0.021	20 %	max. 0.05 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N
Reakcia vody (pH)		7.76	2 %	6.5 - 8.5 MH	P-03, STN ISO 10523	A
Zákal (Z)	ZF	1.3	15 %	max. 5.0 MH	P-45, STN ISO 7027	A
Železo (Fe)	mg/l	0.046	20 %	max. 0.2 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Teplota (T)	°C	20.8		8 - 12 OH	STN 75 7375	N
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	19 %	0 NMH HZ	MV1, STN EN ISO 9308-1	SA
Koľiformné baktérie	KTJ/100ml	0	20 %	0 MH HZ	MV1, STN EN ISO 9308-1	SA
Enterokoky	KTJ/100ml	0	20 %	0 NMH HZ	MV3, STN EN ISO 7899-2	SA
Kultúrované mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	5	25 %	200 MH HZ	MV2, STN EN ISO 6222	SA
Kultúrované mikroorganizmy pri 37 °C	KTJ/ml	0	23 %	50 MH HZ	MV2, STN EN ISO 6222	SA
Abioseston	%pokryv.	2	14 %	10 MH HZ	B2, STN 75 7712	SA
Bezfarebné bičkovce	jedinca/ml	0	27 %	10.0 MH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Mŕtvo organizmy	jedinca/ml	0	27 %	30 MH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Živé organizmy (okrem bezf.bičkovcov)	jedinca/ml	0	24 %	0 MH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0	18 %	10 MH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinca/ml	0	0 %	0 IH HZ	B1, STN 75 7711	SA
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinca/ml	0	0 %	0 IH HZ	B1, STN 75 7711	SA

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetrené vzorky vyhovujú požiadavkám NVSR č. 8/2016 Z. z.

Názory a interpretácie výsledkov:

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal RÚVZ 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).

Prihlásenie: 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.

Protokol schválil: RNDr. Hudáč Jozef, vedúci ekonoanalytických laboratórií

Tel.: +421 33 7741477

Fax: +421 337741477

e-mail: labeko@labeko.sk

http://www.labeko.sk

F01PS11

17/01805
17/01805

17/01805 - AK