

**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.: 19/02836

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: Obec Naháč
(meno a adresa) č.84, 91906 Naháč

Dátum prevzatia vzorky: 08.10.19

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 08.10.19

do: 14.10.19

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 1331/19 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 14.10.19

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	19-004456	Typ vzorky:	Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: čerpacia stanica - zmiešaná vzorka surovej vody, dátum odberu: 8.10.2019							
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
Koliformné 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	2	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.bičíkovcov)		jedince/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)		jedince/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Mikromycéty (mikroskopicky)		jedince/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA
Mŕtve organizmy		jedince/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.	3	32 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA
Dusičnany (NO3-)		mg/l	10.8	10 %	max. 50.0 NMH	P-02, STN EN ISO 10304-1	A
Voľný chlór		mg/l	0.12	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)		-	0.006	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	0.26	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A
Mangán (Mn)		µg/l	<2.0		max 50.0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)			7.54	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A
Chuť		stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N
Teplota (T)		°C	15.1	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)		FNU	<0.5		max. 5.0 MH	P-45,STN EN ISO 7027	A
Pach		stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N
Železo (Fe)		mg/l	0.013	20 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Vodivosť		mS/m	63.4	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:

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 nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukováný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá

Protokol schválil: Ing. Martin Kovalčík, zástupca vedúceho Ekoanalytických laboratórií

