

**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

Protokol o skúške č.: 22/02491

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: MAVOS s.r.o.
(meno a adresa) Voderady 262, 91942

Dátum prevzatia vzorky: 24.08.22

Dátum vykonania skúšok od: 24.08.22

Počet vzoriek: 1

do: 06.09.22

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 2274/22 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 07.09.22

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	22-003578	Typ vzorky:	Pitná voda			
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: ihrisko šatne - Pažitná ulica, dátum odberu: 24.08.2022								
Meraná veličina / parameter / znak			Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.247/2017	Použitá metóda	Typ skúšky
Escherichia coli			KTJ/100ml	0	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	13	25 %	200 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C			KTJ/ml	3	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 baktérii)			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	21.3	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)			-	0.005	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	12.6	20 %	max 50.0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)				7.38	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03,STN ISO 10523	A
Chuť			stupeň	1		prijateľná	STN EN 1622	N
Teplota (T)			°C	21.1		8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)			FNU	1.2	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	0.076	15 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Vodivosť			mS/m	74.5	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 RÚZV Tmava

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 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

