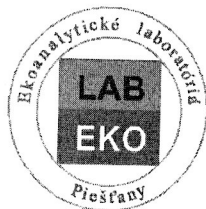


VLOŽENÉ 23.10.2023

**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.: 23/02715

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ:
(meno a adresa)

Obec Kočín-Lančár
Obecný úrad Kočín 4, 92203 Kočín - Lančár

Dátum prevzatia vzorky: 26.09.23

Počet vzoriek:

1

Dátum vykonania skúšok od: 26.09.23

do: 09.10.23

Vzorku odobral:

Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 2395/23 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 09.10.23

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 23-004221	Predmet skúšky/Typ vzorky: Voda/Pitná voda				
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odboru: OÚ, dátum odboru: 26.09.2023						
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.91/2023 Z. z.	Použitá metóda	Typ skúšky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24 %	0 NMH	ŠPP MV 1,STN EN ISO 9308-1/A	SA
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27 %	0 MH	ŠPP MV 1,STN EN ISO 9308-1/A	SA
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22 %	0 NMH	ŠPP MV 3,STN EN ISO 7899-2	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	0	22 %	200 MH	ŠPP MV 2,STN EN ISO 6222	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	0	24 %	50 MH	ŠPP MV 2,STN EN ISO 6222	SA
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	8	32 %	10 MH	ŠPP B 2,STN 75 7712	SA
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	29 %	30 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA
Živé organizmy	jedince/ml	0	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	31 %	10 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	jedince/ml	0	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	29 %	0 MH	ŠPP B 1,STN 75 7711	SA
Dusičnany (NO3-)	mg/l	23.4	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)	-	0.008	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. 15 MH	P-09,STN EN ISO 7887	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSKMn)	mg/l	0.29	18 %	max. 3.0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A
Mangán (Mn)	µg/l	4.80	20 %	max 50 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)	-	7.19	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	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)	FNU	0.8	15 %	max. 5 MH	P-45,STN EN ISO 7027-1	A
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N
Železo (Fe)	mg/l	0.007	20 %	max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Vodivosť	mS/m	95.2	8 %	max. 125.0 MH	P-05,STN EN 27888	A

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetrovaná vzorka **splňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláske MZ SR č. 91/2023 Z. z., ak sa do úvahy neberie neistota merania pre kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C. Vyšetrovaná vzorka **splňa** požiadavky Prílohy č.1 k vyhláske MZ SR č. 91/2023 Z. z., ak sa do úvahy berie neistota merania pre všetky ostatné parametre.

Metóda odboru: STN EN ISO 5667-5, IP-05**Doplňky a odchýlky od použitých metód:** - - -**Údaje o subdodávateľoch:** Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonan RÚZV Trnava

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 nepoužívajú na účely, ktoré nebudú zahrnuté v zozname účelov, ktoré sú určené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa nepoužívajú na účely, ktoré nebudú zahrnuté v zozname účelov, ktoré sú určené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa nepoužívajú na účely, ktoré nebudú zahrnuté v zozname účelov, ktoré sú určené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

-----Koniec protokolu-----

