



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

Strana č. 1 z počtu 1
Výtlačok č. 1 z počtu 2

Protokol o skúške č.: 24/00358

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

Dátum prevzatia vzorky: 06.02.24
Dátum vykonania skúšok od: 06.02.24
do: 19.02.24
Dátum vystavenia protokolu: 19.02.24

Počet vzoriek: 1
Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 115/24 (A).

Výsledky skúšok

P.č.:	Číslo vzorky:	Predmet skúšky/Typ vzorky:				
1	24-000416	Voda/Pitná voda				
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, miesto odberu: OÚ, dátum odberu: 06.02.2024						
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.91/2023 Z. z.	Použitá metóda	Typ skúšky
Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	jedinca/ml	0	-	0 MH	STN 75 7711	SA
Mikromycéty	jedinca/ml	0	-	0 MH	STN 75 7711	SA
Živé organizmy	jedinca/ml	0	-	0 MH	STN 75 7711	SA
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	-	30 MH	STN 75 7711	SA
Železité a manganové baktérie	%	0	-	10 MH	STN 75 7712	SA
Abiosestón	%	1	29 %	10 MH	STN 75 7712	SA
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	-	0 NMH	STN EN ISO9308-1:2015	SA
Črevné enterokoky	KTJ/100ml	0	-	0 NMH	STN EN ISO 7899-2	SA
Koľformné baktérie	KTJ/100ml	0	-	0 MH	STN EN ISO9308-1:2015	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	0	-	200 MH	STN EN ISO 6222	SA
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	0	-	50 MH	STN EN ISO 6222	SA
Dusičnany (NO3-)	mg/l	18.6	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)	-	0.012	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	2.1	20 %	max. 15 MH	P-09, STN EN ISO 7887	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSKMn)	mg/l	0.22	18 %	max. 3.0 MH	P-15, STN EN ISO 8467	A
Mangán (Mn)	µg/l	21.6	20 %	max 50 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Reakcia vody (pH)	-	7.70	2 %	6.5 – 9.5 MH	P-03, STN ISO 10523	A
Chuť	stupeň	1	-	prijateľná	STN EN 1622	N
Teplota (T)	°C	7.8	2 %	8 – 12 OH	STN 75 7375	N
Zákal (Z)	FNU	1.2	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	0.014	20 %	max. 0.2 MH	P-01, STN EN ISO 11885	A
Vodivosť	mS/m	78.4	8 %	max. 125.0 MH	P-05, STN EN 27888	A

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetrovaná vzorka spĺňa požiadavky Prílohy č.1 k vyhláske MZ SR č. 91/2023 Z. z., pre všetky parametre.

Metóda odberu: STN EN ISO 5667-5, JP-05

Dopinky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o

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 skúšky sú typicky vyhlásené predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol má byť reprodukovovaný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákaznikom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke, ak bola prijatá, laboratórium odmieta zodpovednosť ak informácie dodané zákaznikom môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

Koniec protokolu

