



Labeko, s.r.o.

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
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.: 20/02447

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Objednávateľ: Obec Brezolupy
(meno a adresa) Brezolupy 63, 95701 Brezolupy

Dátum prevzatia vzorky: 07.09.20

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 07.09.20

do: 21.09.20

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 1125/20 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 21.09.20

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	20-003597	Typ vzorky:	Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: vodojem, dátum odberu: 07.09.2020							
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	4	26 %	50 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Živé organizmy (okrem bezf.bičikovcov)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedinca/ml	0	29 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	29 %	30 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	2	31 %	10 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Abioseston	%pokryv.	1	32 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA	

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 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 týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukovaný 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.

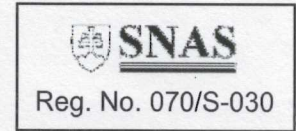
Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií





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

Výtlačok č. 1 z počtu 2

Protokol o skúške č.: 20/02316/2

Objednávateľ: Obec Brezolupy
(meno a adresa) Brezolupy 63, 95701 Brezolupy

Dátum prevzatia vzorky: 07.09.20

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 07.09.20

do: 10.09.20

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, LABEKO, s.r.o. Protokol o odbere č. 1127/20 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 10.09.20

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	20-003599	Typ vzorky:	Pitná voda		
Označenie vzorky: Pitná voda z vodovodnej siete, odberové miesto: úpravňa, dátum odberu: 07.09.2020							
Meraná veličina / parameter / znak		Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota MZ SR č.247/2017	Použitá metóda	Typ skúšky
Mangán (Mn)		µg/l	4.0	20 %	max 50.0 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A
Železo (Fe)		mg/l	<0.003		max. 0.2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetovaná vzorka spĺňa požiadavky Prilohy č.1 k vyhláske 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: - - -

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 zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec, vedúci Ekoanalytických laboratórií

