



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 042 48 Košice

Call centrum: 055/795 27 77

E-mail: zakaznik@vodarne.eu

www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 1 / 2 / 99



Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Protokol o skúške vzorky č. 99/2023

Názov a adresa laboratória: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 04248 Košice

Pracovisko: LPV Michalovce, Hviezdoslavova 66, Michalovce

Meno a adresa zákazníka: Obec Brehov
Hlavná 1/57, 076 05 Brehov

Predmet skúšky: pitná voda

Dátum odberu/prevzatia vzorky/vykonania skúšky : 18.01.2023 8:30 / 18.01.2023 / 18.01.2023 - 23.01.2023

Odborné miesto: Brehov, Hlavná 1/57

Typ vzorky: bodová **Plán odberu vz.podľa:** objednávka od zákazníka

Odobral: zákazník **Postup odberu vz.podľa:** pokyny pre zákazníka

Číslo zákazky: 5000003542 **Neakreditovaný odber**

Tabuľka výsledkov skúšok

Vyhláška MZ SR č.247/2017 Z.z.v platnom znení

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skús.
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠOP-LPV-31)	0	0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠOP-LPV-31)	0	0		KTJ/100 ml	A
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0	0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	200	3	37 %	KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	50	0		KTJ/ml	A
Živé organizmy	STN 75 7711	0	0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 75 7711	0	0		jedinice/ml	A
Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	STN 75 7711	0	0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	30	0		jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	ŠOP-LPV-04 (STN 75 7711), (STN 75 7712)	10	0		pokryv.p. v %	A
Abiosestón	STN 75 7712	10	2	59 %	pokryv.p. v %	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3	50,0	2,57	0,26	mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	0,50	<0,003		mg/l	A
Voľný chlór	STN EN ISO 7393-2	0,30	0,27		mg/l	N
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	STN 75 7360	0,080	0,044		-	N



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

📍 Komenského 50, 042 48 Košice

☎ Call centrum: 055/795 27 77

✉ E-mail: zakaznik@vodarne.eu

🌐 www.vodarne.eu

Bankové spojenie:

ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT:CEKOSKBX

VÚB, a.s. IBAN: SK92 0200 0000 0029 7651 8951 SWIFT: SUBASKBX

UniCredit Bank Slovakia a.s. IBAN: SK36 1111 0000 0066 2641 7016 SWIFT: UNCRSKBX

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V • IČO: 36 570 460 • DIČ: 202 006 3518 • IČ DPH: SK202 006 3518

Počet strán protokolu o skúške vzorky: 2 / 2 / 99



Protokol obsahuje výsledky skúšok s označením N - neakreditovaná skúška, NL - neakreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s., A - akreditovaná skúška, AL - akreditovaná skúška iného lab. VVS, a.s. a výsledky skúšok vykonaných v subdodávke s označením SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná v Tabuľke výsledkov skúšok.

Tabuľka výsledkov skúšok

Vyhláška MZ SR č.247/2017 Z.z.v platnom znení

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skúš.
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,50	<0,025		mg/l	A
Farba	STN EN ISO 7887	20	2,9		mg/l	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	3,0	2,7	0,4	mg/l	A
Mangán	STN ISO 6333	0,050	<0,02		mg/l	A
Reakcia vody (pH)	STN EN ISO 10523	6,50-9,50	8,03	0,24	-	A
Zákal	STN EN ISO 7027	5,00	0,60		FNU	N
Pach	STN 830520-32	0	0		-	N
Železo	STN ISO 6332	0,20	0,100	0,014	mg/l	A
Vodivosť	STN EN 27888	125	19	1	mS/m pri 20 °C	A

< menej ako limit kvantifikácie použitej metódy

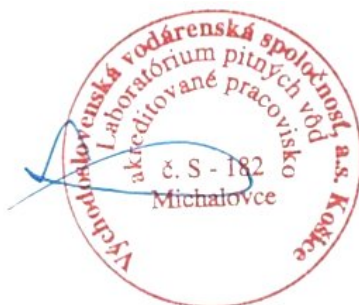
* neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia $k = 2$ rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania

Upozornenie: Uvedené výsledky sa vzťahujú iba na predmet skúšky a na vzorku, ktorá bola prijatá do skúšobného laboratória. Dovoľené je len kopírovanie celého protokolu. Kopírovanie jeho časti je možné len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória. Používateľ služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku.

Dátum vydania protokolu: 23.01.2023

Schválil: Sabo Gabriel, Ing.

vedúci LPV Michalovce



koniec protokolu

e-mail: gabriel.sabo@vodarne.eu

tel.: 056 / 6810 530