



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: CEKOSK BX

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

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

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 / 935



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. 935/2021

Názov a adresa laboratória: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

Komenského 50, 04248 Košice

Pracovisko: Špecializované laboratórium vôd, Vodárenská 18, Košice

Meno a adresa zákazníka: Obec Trstené pri Hornáde

Osloboditeľov 118, 044 11 Trstené pri Hornáde

Predmet skúšky: podzemná voda

Dátum odberu/prevzatia vzorky/vykonania skúšky : 29.06.2021 11:47 / 29.06.2021 / 29.06.2021 - 02.07.2021

Odberné miesto: Trstené pri Hornáde, vrt

Typ vzorky: bodová

Plán odberu vz. podľa: objednávka od zákazníka

Odobral: Mejzr Ladislav

Postup odberu vz. podľa: ŠOP-19

Číslo zákazky: 5000001319

Akreditovaný odber

Tabuľka výsledkov skúšok

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z.

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skúš.
Escherichia coli	ŠOP-LPV-01 STN EN ISO 9308 -1:2003		0		KTJ/100 ml	A
Koliformné baktérie	ŠOP-LPV-01 STN EN ISO 9308 -1:2003		0		KTJ/100 ml	A
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2		0		KTJ/100 ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222		1	36 %	KTJ/ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222		0		KTJ/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 757711		0		jedinice/ml	A
Živé organizmy	STN 757711		0		jedinice/ml	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	STN 757711		0		jedinice/ml	A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	STN 757711		0		jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711		0		jedinice/ml	A
Abiosestón	STN 757712		5	60 %	pokryv.p. v %	A
Clostridium perfringens (vrátane spór)	STN EN ISO 14189		0		KTJ/100 ml	A
Dusičnany	STN ISO 7890-3		<1,0		mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777		<0,01		mg/l	A
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	STN 75 7360		0,006		-	N
Amónne ióny	STN ISO 7150-1		0,096		mg/l	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: CEKOSK BX

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

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

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 / 935



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 MŽP SR č.636/2004 Z.z.

Ukazovateľ	Použitá metóda stanovenia	Limit	Stanovená hodnota	Neistota merania *	Jednotka	Ozn. skúš.
Farba	STN EN ISO 7887		5,0		mg/l	N
Hliník	STN ISO 10566		0,021		mg/l	N
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467		<0,5		mg/l	A
Mangán	STN ISO 6333		0,17	0,02	mg/l	A
Reakcia vody (pH)	STN EN ISO 10523		7,06	0,14	-	A
Teplota	STN 75 7375		13,9	2 %	°C	A
Zákal	STN EN ISO 7027		<1,00		FNU	N
Pach	STN 83 0520-32		1		-	N
Železo	STN ISO 6332		0,22	0,02	mg/l	A
Vodivosť	STN EN 27888		60	3	mS/m pri 20 °C	A
Kysel. neutral. kapacita do pH=4,5	STN EN ISO 9963-1		6,83		mmol/l	N
Zás. neutral. kapacita do pH= 8,3	STN 75 7372		0,45		mmol/l	N

< 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: 02.07.2021

Schválil: Halgašová Oľga, Ing.

vedúca ŠLV



koniec protokolu

e-mail: slv@vodarne.eu

tel.: 0911 968 267