



**Trnavská vodárenská spoločnosť,
akciová spoločnosť**

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

Zapísaná v obchodnom registri Okresného
súdu Trnava, odd. Sa vložka č.10263/T



www.tavos.sk
e-mail: komadelova.terezia@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 2284/2023

Protokol o skúške vzorky č. 2284/2023

Názov a adresa laboratória: Skúšobné laboratórium TAVOS, a.s.
Bratislavská cesta 3588, 921 79 Piešťany

Miesto výkonu laboratórnych činností: Skúšobné laboratórium TAVOS, a.s., Bratislavská cesta 3588, 921 79 Piešťany

Meno a adresa zákazníka: Obec Bučany
Námestie sv. Floriána 1
919 28 Bučany

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do): 11.09.2023 10:45h / 11.09.2023 / 11.09.2023-04.10.2023

Odborné miesto: Bučany - vodáreň, surová voda zo studne

Matrica: pitná voda
Vzorku odobral: Škorík Ján, Ing.
Číslo zakázky: 156/2023

Typ vzorky: Bodová vzorka
Odbor vzorky: Akreditovaný
Plán odberu vzorky: Kontrola kvality vody podľa
objednávky od zákazníka
Limity podľa: Vyhláška MZ SR 91/2023 Z.z.

Tabuľka výsledkov skúšok.

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit	Výsledok	Merná jednotka	Označ. skúšky
Chloritany	STN EN ISO 15061	0,25 NMH	<0,01	mg/l	A
Chlorečnany	STN EN ISO 10304-1	0,25 NMH	0,33	mg/l	A
Kyseliny haloocetové	P-04, STN EN ISO 23631/AC	60,0 NMH	<10,00	µg/l	S
Tetrachlórétén a trichlórétén	STN EN ISO 15680	10,0 NMH	<0,30	µg/l	A
<i>Escherichia coli</i>	STN EN ISO 9308-1:2015	0 NMH	0	KTJ v 100 ml	A
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0 NMH	0	KTJ v 100 ml	A
<i>Clostridium perfringens</i>	STN ISO 14189/Z1	0 MH	0	KTJ v 100 ml	A
Kultivovat. mikroorg. pri 36 °C	STN EN ISO 6222	50 MH	3	KTJ v 1 ml	A
Kultivovat. mikroorg. pri 22 °C	STN EN ISO 6222	200 MH	1	KTJ v 1 ml	A
Abiosestón	STN 757712	10 MH	3	pokryv.p. v %	A
Živé organizmy	STN 757711	0 MH	0	jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 757711	30 MH	0	jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 757711, STN 757712	10 MH	0	pokryv.p. v %	A
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	STN 757711	0 MH	0	jedinice/ml	A
Mikromycéty	STN 757711	0 MH	0	jedinice/ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	0 MH	0	KTJ v 100 ml	A
Teplota	STN 75 7375	8 - 12 OH	12,1	°C	A
Voľný chlór	ŠOP 3.04	0,30 MH	0,30	mg/l	N
Absorbancia	ŠOP 3.19	0,08 MH	0,012	-	N
Farba	ŠOP 3.06	15 MH	0,20	mgPt/l	N
Zákal	ŠOP 3.07	5,0 MH	0,32	ZF	N
Pach	ŠOP 3.08		0	-	N
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	125,0 MH	71,80	mS/m	A
Reakcia vody	STN ISO 10523	6,5 - 9,5 MH	7,28	-	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	3,0 MH	0,50	mg/l	A
Vápnik	STN EN ISO 11885	min.30 OH	91,7	mg/l	A



Trnavská vodárenská spoločnosť, akciová spoločnosť

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

Zapísaná v obchodnom registri Okresného
súdu Trnava, odd. Sa vložka č.10263/T



www.tavos.sk
e-mail: komadclova.terezia@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

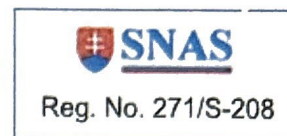
Číslo vzorky: 2284/2023

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit	Výsledok	Merná jednotka	Označ. skúšky
Horčík	STN EN ISO 11885	10 - 125 MH	43,2	mg/l	A
Železo	ŠOP 8.04	0,20 MH	0,093	mg/l	A
Mangán	STN 757489	0,05 MH	0,112	mg/l	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,50 MH	0,020	mg/l	A
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	0,50 NMH	0,025	mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50,00 NMH	3,25	mg/l	A
Sírany	STN EN ISO 10304-1	250,00 MH	34,15	mg/l	A
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250 MH	9,51	mg/l	A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,500 NMH	0,21	mg/l	A
Vápnik a horčík	STN EN ISO 11885	1,1 - 5,0 OH	4,1	mmol/l	A
Arzén	STN EN ISO 11885	10 NMH	<2,0	µg/l	A
Kadmium	STN EN ISO 11885	5,0 NMH	<0,2	µg/l	A
Olovo	STN EN ISO 11885	10,0 NMH	<1,5	µg/l	A
Meď	STN EN ISO 11885	2,0 MH	<0,01	mg/l	A
Antimón	STN EN ISO 11885	10 NMH	<1,5	µg/l	A
Sodík	STN EN ISO 11885	200 MH	15	mg/l	A
Chróom	STN EN ISO 11885	50,0 NMH	<2,0	µg/l	A
Nikel	STN EN ISO 11885	20,0 NMH	<1,0	µg/l	A
Selén	STN EN ISO 11885	10,0 NMH	<1,5	µg/l	A
Striebro	STN EN ISO 11885	50,0 NMH	<1,0	µg/l	A
Hexachlórbenzén	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	A
alfa-HCH	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	A
Lindan (gama-HCH)	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	A
Heptachlór	ŠOP 7.01	0,03 NMH	<0,010	µg/l	A
beta-HCH	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	N
4,4' - DDE	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	N
4,4' - DDD	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	N
4,4' - DDT	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	A
Metoxychlór	ŠOP 7.01	0,10 NMH	<0,010	µg/l	A
Benzén	STN EN ISO 15680	1,0 NMH	<0,20	µg/l	A
1,2-dichlóretán	STN EN ISO 15680	3,0 NMH	<0,20	µg/l	A
Chlórbenzén	STN EN ISO 15680	10,0 MH	<0,20	µg/l	A
Dichlórbenzény	STN EN ISO 15680	0,30 MH	<0,20	µg/l	A
Trihalometány spolu	STN EN ISO 15680	100,00 NMH	<0,20	µg/l	A
Polycyklické aromatické uhl'ovodíky	ŠOP 7.05	0,10 NMH	<0,005	µg/l	A
Benzo(a)pyrén	ŠOP 7.05	0,01 NMH	<0,005	µg/l	A
Celkový organický uhlík	STN EN 1484	3,0 MH	0,61	mg/l	A
Ortuť	ŠOP 8.14	1,0 NMH	0,27	µg/l	A
Kyanidy	ŠOP 3.18	50,0 NMH	14,0	µg/l	N
Bór	ČSN ISO 9390	1,5 NMH	<0,050	mg/l	A
Bromičnany	STN EN ISO 15061	10,0 NMH	<2,0	µg/l	A
Celk.obj.aktivita alfa	2019-ŠOP č.04 (STN 75 7611, časť 4, STN 75 7600)	0,10	<0,04	Bq/l	SA
Celk.obj.aktivita beta	ŠOP č.08 (STN 75 7612, STN 75 7600)	0,50	<0,15	Bq/l	SA
objemová aktivita Rn 222	ŠOP č.07 (STN 75 7615, kapitola 2, STN 75 760)	100	7,31	Bq/l	SA
Draslík	STN EN ISO 11885	1 - 10 OH	2	mg/l	A

**Trnavská vodárenská spoločnosť,
akciová spoločnosť**

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

Zapísaná v obchodnom registri Okresného
súdu Trnava, odd. Sa vložka č.10263/T



www.tavos.sk

e-mail: komadelova.terezia@tavos.sk

tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 2284/2023

Protokol môže obsahovať výsledky neakreditovaných skúšok, ktoré sú označené N, výsledky akreditovaných skúšok označených A a výsledky skúšok zabezpečovaných subdodávateľsky označených S

Upozornenie:

- Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšky
- Protokoly o skúške môže používateľ reprodukovat' bez obmedzenia celú. Čiastočná reprodukcia je možná len s písomným súhlasom vedúceho SL TAVOS, a.s.
- Používateľ služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky s koeficientom pokrytia $k=2$

Prílohy: Protokol o odbere vzorky je uložený v Skúšobnom laboratóriu TAVOS, a.s.
Číslo protokolu o odbere vzorky: 2284/2023

Protokol vypracoval: Ing. Jana Kusendová

Dátum vystavenia protokolu: 4.10.2023

Schválil: Komadelová Terézia, Mgr.

Podpis:

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
IČO: 36 252 484, IČ DPH: SK2020172264
- 16-1 -

Koniec protokolu