



**Trnavská vodárenská spoločnosť,
akciová spoločnosť**

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

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



SNAS

Reg. No. 271/S-208

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

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 2635/2021

Protokol o skúške vzorky č. 2635/2021

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
Bučany 269
919 29 Bučany

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do): 27.09.2021 12:20h / 27.09.2021 / 27.09.2021-11.10.2021

Odborné miesto: Bučany - Kultúrny dom - upravená voda z obec.vodovodu

Matrica: pitná voda
Vzorku odobral: Hudcovič Henrich, Bc.
Číslo zakázky: 158/2021

Typ vzorky: Bodová vzorka
Odbor vzorky: Akreditovaný
Plán odberu vzorky: podľa objednávky od zákazníka
Limity podľa: Vyhl. 247/2017 Z. z.

Tabuľka výsledkov skúšok.

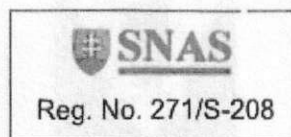
Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit	Výsledok	Merná jednotka	Označ. skúšky
Chloritany	STN EN ISO 15061	0,20 NMH	<0,01 ✓	mg/l	A
Chlorečnany	STN EN ISO 10304-1	0,20 NMH	0,016 ✓	mg/l	A
Kyseliny haloacetové	P-04, STN EN ISO 23631/AC	60,0 NMH	<10,00 ✓	µg/l	S
Tetrachlóretén a trichlóretén	STN EN ISO 15680	10,0 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	21 ✓	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	13,8 ✓	°C	A
Voľný chlór	ŠOP 3.04	0,30 MH	0,08 ✓	mg/l	N
Absorbancia	ŠOP 3.19	0,08 MH	0,020 ✓	-	N
Farba	ŠOP 3.06	20,0 MH	0,50 ✓	mgPt/l	N
Zákal	ŠOP 3.07	5,0 MH	0,20 ✓	ZF	N
Pach	ŠOP 3.08		0 ✓	-	N
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	125,0 MH	71,40 ✓	mS/m	A
Reakcia vody	STN ISO 10523	6,5 - 9,5 MH	7,61 ✓	-	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	74,8 ✓	mg/l	A
Horčík	STN EN ISO 11885	10 - 125 MH	43,0 ✓	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@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 2635/2021

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit	Výsledok	Merná jednotka	Označ. skúšky
Železo	ŠOP 8.04	0,20 MH	0,023 ✓	mg/l	A
Mangán	STN 757489	0,05 MH	0,153 ✓	mg/l	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,50 MH	0,032 ✓	mg/l	A
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	0,50 NMH	0,011 ✓	mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50,00 NMH	2,17 ✓	mg/l	A
Sírany	STN EN ISO 10304-1	250,00 MH	33,22 ✓	mg/l	A
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250 MH	7,13 ✓	mg/l	A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,500 NMH	0,22 ✓	mg/l	A
Suma vápnika a horčíka	STN EN ISO 11885	1,1 - 5,0 OH	3,6 ✓	mmol/l	A
Arzén	STN EN ISO 11885	10 NMH	2,7 ✓	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	5,0 NMH	1,6 ✓	µg/l	A
Sodík	STN EN ISO 11885	200 MH	13 ✓	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	1,7 ✓	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
Pesticídy spolu	ŠOP 7.01	0,50 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 uhľovodíky	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	P-37, STN EN 1484	3,0 MH	0,94 ✓	mg/l	S
Ortuť	ŠOP 8.14	1,0 NMH	<0,20 ✓	µg/l	A
Kyanidy	ŠOP 3.18	50,0 NMH	6,0 ✓	µg/l	N
Bór	ČSN ISO 9390	1,0 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	0,07 ✓	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	2,28 ✓	Bq/l	SA
Draslík	STN EN ISO 11885		1,7 ✓	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



Reg. No. 271/S-208

www.tavos.sk

e-mail: komadelova@tavos.sk

tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 2635/2021

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 celého. 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: 2635/2021

Protokol vypracoval: Ing. Jana Kusendová

Dátum vystavenia protokolu: 11.10.2021

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 -----