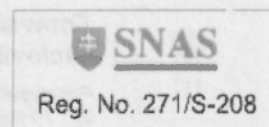




**Trnavská vodárenská spoločnosť,
akciová spoločnosť**

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

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



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

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Císlo vzorky : 4930/2019

Protokol o skúške vzorky č. 4930/2019

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

Meno a adresa zákazníka: Obec Bučany
Bučany 269, 919 28 Bučany

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do):
28.10.2019 12:30 / 28.10.2019 / 28.10.2019 - 04.11.2019

Odborné miesto: Bučany – Bučany 269

Matrica: Pitná voda
Vzorku odobral: Hudcovič Henrich, Bc.
Číslo zákazky: 20190171

Typ vzorky: bodová - vodovodná sieť
Odber vzorky: Akreditovaný
Plán odberu vzorky:
Podľa objednávky od zákazníka

Tabuľka výsledkov skúšok.

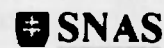
Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit Vyhl.247/2 017 Z.z.	Výsledok	Merná jednotka	Neistota merania	Označ. skúšky
Tetrachlóretén a trichlóretén	STN EN ISO 15680	10,00	<0,30	ug/i		A
Chloritany	STN EN ISO 10304-4	0,200	<0,010	mg/l		N
Chlorečnany	STN EN ISO 10304-4	0,200	0,054	mg/l		N
Kyseliny halooctové	P-04, STN EN ISO 23631/AC	60,00	<10,00	ug/l		S
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0	0	KTJ v 100 ml		A
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0	0	KTJ v 100 ml		A
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0	0	KTJ v 100 ml		A
Clostridium perfringens	STN ISO 14189/Z1	0	0	KTJ v 100 ml		A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	STN EN ISO 6222	50	1	KTJ v 1 ml		A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	200	0	KTJ v 1 ml		A
Živé organizmy	STN 757711	0	0	jedinice/ml		A
Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	STN 757711	0	0	jedinice/ml		A
Mikromycéty	STN 757711	0	0	jedinice/ml		A
Mŕtve organizmy	STN 757711	30	0	jedinice/ml		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: antalova@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky : 4930/2019

Tabuľka výsledkov skúšok.

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Límit Vyhl.247/2 017 Z.z.	Výsledok	Merná jednotka	Neistota merania	Označ. skúšky
Fe a Mn baktérie	STN 757711, 757712	10	0	pokryv.p. v %		A
Abiosestón	STN 757712	10	2	pokryv.p. v %		A
Antimón	STN EN ISO 15586	5,00	<0,44	ug/l		A
Arzén	STN EN ISO 15586	10,00	<0,92	ug/l		A
Bór	ČSN ISO 9390	1,000	<0,050	mg/l		A
Bromičnany	STN EN ISO 15061	0,010	<0,002	mg/l		A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50,00	10,43	mg/l		A
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	0,500	<0,010	mg/l		A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,500	0,138	mg/l		A
Chróom	STN EN ISO 15586	50,00	1,30	ug/l		A
Kadmium	STN EN ISO 15586	5,00	<0,16	ug/l		A
Kyanidy	ŠOP 3.18	0,050	<0,006	mg/l		N
Meď	STN ISO 8288	2000,0	<13,0	ug/l		A
Nikel	STN EN ISO 15586	20,0	<1,9	ug/l		A
Olovo	STN EN ISO 15586	10,00	<0,93	ug/l		A
Ortuť	ŠOP 8.14 (ČSN 75 7440)	1,00	<0,20	ug/l		A
Selén	STN EN ISO 15586	10,0	3,0	ug/l		A
Striebro	STN EN ISO 15586	50,00	<0,57	ug/l		A
Benzén	STN EN ISO 15680	1,00	<0,20	ug/l		A
Dichlórbenzény	STN EN ISO 15680	0,30	<0,20	ug/l		A
1,2- dichlóretán	STN EN ISO 15680	3,00	<0,20	ug/l		A
Chlórbenzén	STN EN ISO 15680	10,00	<0,20	ug/l		A
alfa-HCH	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		A
4,4' - DDT	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		A
4,4' - DDE	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		N
4,4' - DDD	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		N
Metoxychlór	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		A
Lindan (gama-HCH)	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		A
Pesticídy spolu	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,500	<0,010	ug/l		A
Polycyklické aromatické uhľovodíky	ŠOP 7.05 (STN EN ISO 17993)	0,100	<0,005	ug/l		A
Benzo(a)pyrén	ŠOP 7.05 (STN EN ISO 17993)	10	<5	ng/l		A
Voľný chlór	STN EN ISO 7393-2	0,30	0,14	mg/l		N
Trihalometány spolu	STN EN ISO 15680	100,00	1,10	ug/l		A
Absorbancia	STN 757360	0,080	0,019	-		N
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,50	<0,010	mg/l		A
Farba	STN EN ISO 7887	20,0	0,8	mgPt/l		N



**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: antalova@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky : 4930/2019

Tabuľka výsledkov skúšok.

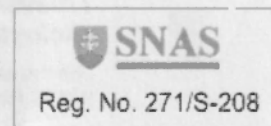
Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit Vyhl.247/2 017 Z.z.	Výsledok	Merná jednotka	Neistota merania	Označ. skúšky
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	3,00	<0,50	mg/l		A
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250,00	13,45	mg/l		A
Mangán	STN 75 7489	0,050	<0,010	mg/l		A
Reakcia vody	STN ISO 10523	6,50-9,50	7,56	-		A
Sírany	STN EN ISO 10304-1	250,00	36,17	mg/l		A
Teplota vody	STN 757375	8,0-12,0	12,4	°C		N
Zákal	STN EN ISO 7027	5,00	0,19	ZF		N
Pach	STN EN 1622	2	bez	-		N
Železo	STN 75 7489	0,200	0,013	mg/l		A
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	125,0	80,6	mS/m		A
Sodík	STN ISO 9964-3	200,00	16,00	mg/l		A
Horčík	STN EN ISO 7980	10,00-125,00	49,20	mg/l		A
Vápnik	STN EN ISO 7980	30,00	99,10	mg/l		A
Suma vápnika a horčíka	STN EN ISO 7980	1,10-5,00	4,50	mmol/l		A
Celková objemová aktivita alfa	STN 757611 kapitola 3, STN 757600 (ŠOP č.81)	0,10	0,05	Bq/l		S
Celková objemová aktivita beta	ŠOP č.08 (STN 75 7612, STN 75 7600)	0,50	<0,15	Bq/l		S
Objemová aktivita Rn 222	ŠOP č.07 (STN 75 7615, kapitola 2, STN 75 7600)	100,00	1,14	Bq/l		S
Draslík	STN ISO 9964-3		1,30	mg/l		A
Heptachlór	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,030	<0,010	ug/l		A
Hexachlórbenzén (HCB)	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		A
beta-HCH	ŠOP 7.01 (STN EN ISO 6468)	0,100	<0,010	ug/l		N



**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: antalova@tavos.sk
tel.: 033/5966301

Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky : 4930/2019

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 celé. 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: Protokoly o odbere vzorky a o skúške vykonanej v subdodávke sú uložené v SL TAVOS, a.s.

Dátum vystavenia protokolu: 06.11.2019

Schválil: Ing. Antalová
Vedúci SLTAVOS, a.s.
Podpis:

TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
IČO: 36 252 484, IČ DPH: SK2020172264

-20-