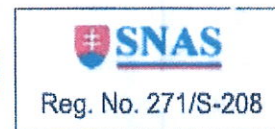




**Trnavská vodárenská spoločnosť,
akciová spoločnosť**

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

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



Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

Číslo vzorky: 3111/2020

Protokol o skúške vzorky č. 3111/2020

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 Sasinkovo
Obecný úrad 3
920 65 Sasinkovo

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do): 23.11.2020 12:35h / 23.11.2020 / 23.11.2020-07.12.2020

Odborné miesto: Sasinkovo - Sasinkovo OÚ, kuchyňka

Matrica: pitná voda
ZASJ

Typ vzorky: Bodová vzorka
Odber 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	N
Chlorečnany	STN EN ISO 10304-1	0,20 NMH	<0,01	mg/l	N
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	1	KTJ v 1 ml	A
Kultivovat. mikroorg. pri 22 °C	STN EN ISO 6222	200 MH	3	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	13,6	°C	N
Voľný chlór	ŠOP 3.04	0,30 MH	<0,05	mg/l	N
Absorbancia	ŠOP 3.19	0,08 MH	0,002	-	N
Farba	ŠOP 3.06	20,0 MH	0,10	mgPt/l	N
Zákal	ŠOP 3.07	5,0 MH	0,05	ZF	N
Pach	ŠOP 3.08		0	-	N
Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	125,0 MH	68,40	mS/m	A
Reakcia vody	STN ISO 10523	6,5 - 9,5 MH	7,31	-	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	3,0 MH	<0,50	mg/l	A
Vápnik	STN EN ISO 7980	min.30 OH	72,7	mg/l	A
Horčík	STN EN ISO 7980	10 - 125 MH	28,3	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



Skúšobné laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených N

tel.: +421 37 5506301

Číslo vzorky: 3111/2020

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Limit	Výsledok	Merná jednotka	Označ. skúšky
Železo	ŠOP 8.04	0,20 MH	<0,010	mg/l	A
Mangán	STN 757489	0,05 MH	<0,010	mg/l	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,50 MH	<0,010	mg/l	A
Dusitany	STN EN ISO 10304-1	0,50 NMH	<0,01	mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50,00 NMH	8,15	mg/l	A
Sířany	STN EN ISO 10304-1	250,00 MH	3,65	mg/l	A
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250 MH	2,66	mg/l	A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,500 NMH	0,11	mg/l	A
Suma vápnika a horčíka	STN EN ISO 7980	1,1 - 5,0 OH	4,00	mmol/l	A
Arzén	STN EN ISO 15586	10 NMH	<0,92	µg/l	A
Kadmium	STN EN ISO 15586	5,0 NMH	<0,16	µg/l	A
Olovo	STN EN ISO 15586	10,0 NMH	<0,93	µg/l	A
Meď	STN ISO 8288	2,0 MH	<0,013	mg/l	A
Antimón	STN EN ISO 15586	5,0 NMH	<0,44	µg/l	A
Sodík	STN ISO 9964-3	200 MH	23	mg/l	A
Chróom	STN EN ISO 15586	50,0 NMH	<0,75	µg/l	A
Nikel	STN EN ISO 15586	20,0 NMH	<1,90	µg/l	A
Selén	STN EN ISO 15586	10,0 NMH	<1,60	µg/l	A
Striebro	STN EN ISO 15586	50,0 NMH	<0,57	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	0,33	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	0,56	mg/l	A
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	STN 757611 kapitola 3,STN 757600 (ŠOP č.81)		<0,04	Bq/l	S
Celk.obj.aktivita beta	ŠOP č.08 (STN 75 7612, STN 75 7600)		<0,15	Bq/l	S
objemová aktivita Rn 222	ŠOP č.07 (STN 75 7615, kapitola 2, STN 75 760)		2,93	Bq/l	S
Draslík	STN ISO 9964-3		0,54	mg/l	A