



Akreditované skúšobné metódy sú označené symbolom A,
neakreditované symbolom N, externe poskytované služby - subdodávky sú označené symbolom S

Protokol o skúške č. 411/2022

vzorka vody č. 411/2022

Názov a adresa laboratória : Odbor riadenia kvality - Laboratórium Banská Bystrica
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica

Meno a adresa zákazníka : Závod 01 Banská Bystrica
Stredoslov. vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 73 97401 Banská Bystrica

Vzorku odobral : poverený pracovník laboratória

Odber vzorky : akreditovaný

Typ odberu : bodová vzorka

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do) :

17.01.2022 / 17.01.2022 / 17.01.2022 - 21.01.2022

Odborné miesto : Pohorelá (horný) - potraviny

Matrica : pitná voda (spotrebiská)

Č. objednávky : BB/2022

Tabuľka výsledkov skúšok

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok	Rozšír. neistota (k=2)	Merná jednotka	Pozn.
Zákal	STN EN ISO 7027	5	<0,50	-	FNU	A
Farba	STN EN ISO 7887	20	<2,0	-	mg/l	A
Reakcia vody	STN EN 10523	6,5 - 9,5	7,11	0,15	-	A
Vodivosť (20°C)	STN EN 27888	125	5,6	5%	mS/m	A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	3,0	<0,50	-	mg/l	A
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	STN 757360	0,08	0,009	20%	-	A
Amónne ióny	STN ISO 7150-1	0,5	<0,100	-	mg/l	A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,5	<0,05	-	mg/l	N
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250	<5,0	-	mg/l	N
Dusitany	STN EN 26777	0,5	<0,020	-	mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50	<4,00	-	mg/l	N
Sírany	STN EN ISO 10304-1	250	<10,0	-	mg/l	N
Železo	STN ISO 6332	0,2	0,054	10%	mg/l	A

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok	Rozšír. neistota (k=2)	Merná jednotka	Pozn.
Mangán	STN EN ISO 17294-2:2017	50,0	<2,0	-	µg/l	N
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1:2015	0	0	-	KTJ/100ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1:2015	0	0	-	KTJ/100ml	A
Enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0	0	-	KTJ/100ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	200	2	15%	KTJ/1ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	50	2	25%	KTJ/1ml	A
Clostridium perfringens	STN EN ISO 26461-2	0	0	-	KTJ/100ml	N
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových	STN 75 7711	0	0	-	jedinice/ml	A
Železité a mangánové baktérie	STN 75 7711	10	0	-	%pokr.	A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	STN 75 7711	0	0	-	jedinice/ml	A
Živé organizmy	STN 75 7711	0	0	-	jedinice/ml	A
Mŕtve organizmy	STN 75 7711	30	0	-	jedinice/ml	A
Bezfarebné bičkovce	STN 75 7711	0	0	-	jedinice/ml	A
Abiosestón	STN 75 7712	10	5	50%	%pokr.	A
Chuť*	STN EN 1622	-	prijateľná	-	-	N
Pach	STN EN 1622	-	bez zápachu	-	-	N
Teplota vody	STN 757375	-	5,2	-	°C	N
Voľný chlór	Kyvetové testy	0,3	0,13	-	mg/l	N

Laboratória ORK sú akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA a EA MLA v oblasti akreditácie laboratórií.

Vzorka bola odobratá podľa interného predpisu PP-012/ORK

Povolený limit je uvedený podľa Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

*prijateľná = prijateľná pre spotrebiteľa

Vysvetlivky :

- Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšania.
- Protokoly o skúške môže zákazník reprodukovať bez obmedzenia celého. Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.
- Zákazník služieb akreditovaného pracoviska v žiadnom prípade nesmie použiť jeho akreditačnú značku.
- Výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke ako bola prijatá do skúšobného laboratória. Skúšobné laboratórium nezodpovedá za kvalitu odberu vykonanú zákazníkom, ani za údaje o odbere poskytnuté zákazníkom.
- V prípade akreditovaného odberu uvádzaná neistota merania s 95% pravdepodobnosťou a koeficientom pokrytia k = 2, zahŕňa neistotu vzorkovania.

Za správnosť protokolu zodpovedajú : Ing. Eva Azzamová

STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ
PREVÁZKOVÁ SPOLOČNOSŤ
akciová spoločnosť (75)
974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Protokol o skúške schválil :

Dátum : 9.2.2022

Vedúca LBB - Ing. Eva Azzamová

FO-029/ORK/0/2

Verzia : 07.06.2021

Koniec protokolu.