



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

Protokol o skúške č. 3075/2022

číslo vzorky 3075/2022

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
Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 73 97401 Banská Bystrica

Vzorku odobral : poverený pracovník laboratória
vzorka odobratá podľa Záznamu o odbere č. 3075/2022

Odber vzorky : akreditovaný
Typ odberu : bodová vzorka

Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do) :
29.03.2022 / 29.03.2022 / 29.03.2022 - 04.04.2022

Odborné miesto : Pohorelá (horný) - potraviny

Matrica : pitná voda (spotrebiská)

Č. objednávky : BB/2022

Tabuľka výsledkov skúšok

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok	Neistota merania	Merná jednotka	Pozn.
Zákal	STN EN ISO 7027-1	5	0,53	20%	FNU	A
Farba	STN EN ISO 7887	20	2,3	20%	mg/l	A
Reakcia vody	STN EN 10523	6,5 - 9,5	6,93	0,15	-	A
Vodivosť (20°C)	STN EN 27888	125	5,8	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	0,017	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
Dusičany	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	0,057	10%	mg/l	A
Mangán	STN EN ISO 17294-2:2017	50,0	<2,0	-	µg/l	A
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

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok	Neistota merania	Merná jednotka	Pozn.
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	200	1	-	KTJ/1ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	50	1	-	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 bičikovce	STN 75 7711	0	0	-	jedinice/ml	A
Abiosestón	STN 75 7712	10	1	50%	%pokr.	A
Objemová aktivita 222 Rn	STN 757615	100	24,4	20%	Bq/l	N
Chuť*	STN EN 1622	-	prijateľná	-	-	N
Pach	STN EN 1622	-	bez zápachu	-	-	N
Teplota vody	STN 757375	-	5,4	-	°C	N
Voľný chlór	Kyvetové testy	0,3	0,21	-	mg/l	N

Skúšobné laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA 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., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou, v znení neskorších predpisov.

Indikačné hodnoty pre rádiologické ukazovatele sú uvedené podľa Vyhlášky MZ SR č.100/2018 Z.z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody.

*prijateľná = prijateľná pre spotrebiteľa

Vysvetlivky :

- Protokol sa vzťahuje len na predmet skúšania.
- Protokoly o skúške môže zákazník reprodukovať bez obmedzenia len celé.
Čiastočná reprodukcia je možná len so súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.
- Zákazník služieb akreditovaného pracoviska 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.
- Neistota merania vyjadrená ako rozšírená neistota merania s koeficientom pokrytia $k=2$, zodpovedá pri normálnom rozdelení konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95%.
- Neistota merania uvedená v % vyjadruje relatívnu rozšírenú neistotu z výsledku merania s koeficientom pokrytia $k=2$, ktorá zodpovedá pri normálnom rozdelení konfidenčnej pravdepodobnosti približne 95%.
- V prípade akreditovaného odberu uvádzané rozšírené neistoty a relatívne rozšírené neistoty merania zahŕňajú neistotu vzorkovania.

Za správnosť protokolu zodpovedajú : Ing. Eva Azzamová

STREDOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ
PREVÁDZKOVÁ SPOLOČNOSŤ
akciová spoločnosť 75
974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Protokol o skúške schválil :

Dátum : 14.4.2022

Vedúca LBB - Ing. Eva Azzamová

FO-029/ORK/0/2

Verzia : 07.06.2021

Koniec protokolu.