



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

## Protokol o skúške č. 2601/2024

### číslo vzorky 2601/2024

**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 73 974 01 Banská Bystrica

**Vzorku odobral :** poverený pracovník laboratória  
podľa Záznamu o odbere k vzorke číslo : 2601/2024

**Odber vzorky :** akreditovaný

**Typ odberu :** bodová vzorka

**Dátum odberu / prevzatia vzorky / výkonu skúšky (od-do) :**  
11.03.2024 / 12.03.2024 / 12.03.2024 - 15.03.2024

**Odborné miesto :** Pohorelská Maša - Domov sociálnych služieb, práčovňa

**Matrica :** pitná voda (spotrebiská)

**Č. objednávky :** BB/2024

Tabuľka výsledkov skúšok

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok skúšky	Neistota merania	Merná jednotka	Typ skúšky
Zákal	STN EN ISO 7027-1	5	<0,50	-	FNU	A
Farba	STN EN ISO 7887	15	<2,0	-	mg/l Pt	A
Reakcia vody	STN EN ISO 10523	6,5 - 9,5	7,31	0,15	-	A
Vodivosť ( 20°C )	STN EN 27888	125	28,8	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
Chloritany	STN EN ISO 10304-4	0,25	<0,05	-	mg/l	A
Fluoridy	STN EN ISO 10304-1	1,5	<0,05	-	mg/l	A
Bromičnany	STN EN ISO 15061	10,00	<3,00	-	µg/l	A
Chloridy	STN EN ISO 10304-1	250	7,9	15%	mg/l	A
Dusitany	STN EN 26777	0,5	<0,020	-	mg/l	A
Chlorečnany	STN EN ISO 10304-4	0,25	<0,05	-	mg/l	A
Dusičnany	STN EN ISO 10304-1	50	5,33	15%	mg/l	A
Sírany	STN EN ISO 10304-1	250	10,0	15%	mg/l	A
Železo	STN ISO 17381	0,2	<0,05	-	mg/l	N
Mangán	STN ISO 17381	50,0	14,0	-	µg/l	N
Escherichia coli	STN EN ISO 9308-1	0	0	-	KTJ/100ml	A
Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	0	0	-	KTJ/100ml	A
Črevné enterokoky	STN EN ISO 7899-2	0	0	-	KTJ/100ml	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	STN EN ISO 6222	50	6	70%	KTJ/1ml	A

Ukazovateľ	Metóda stanovenia	Povolený limit	Výsledok skúšky	Neistota merania	Merná jednotka	Typ skúšky
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	STN EN ISO 6222	200	2	70%	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 757711, STN 757712	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
Abiosestón	STN 75 7712	10	1	50%	%pokr.	A
Chut*	STN EN 1622	-	*priateľná	-	-	N
Pach**	STN EN 1622	-	**priateľný	-	-	N
Teplota vody	STN 757375	-	6,9	-	°C	N
Voľný chlór	STN ISO 17381	0,3	0,18	-	mg/l	N

Vzorka bola odobratá podľa interného predpisu PP-012/ORK.

Povolený limit je uvedený podľa Vyhlášky MZ SR č.91/2023 Z.z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

\*priateľná = Prijateľná pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

\*\*priateľný = Prijateľný pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

#### 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

Protokol o skúške schválil :

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

Dátum : 20.3.2024

Vedúca LBB: Ing. Eva Azzamová

FO-029/ORK/0/3

Verzia :31.03.2022

Koniec protokolu.