

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29

IČO: 35850370
Web: www.bvsas.sk



FO-08b-IP-12

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených "N"

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY Č. 1441/2024-PV

Názov a adresa laboratória: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Divízia chemicko-technologických a laboratórnych činností - Skúšobné laboratórium
Bojnická 6, 831 04 Bratislava 3
Tel.: 02/48253 411; e-mail: marian.studenic@bvsas.sk

Názov a adresa zákazníka: Rímskokatolícka cirkev, Farnosť Narodenia Panny Márie, Nám. 4. apríla 2/20, 90033 Marianka

Miesto odberu vzorky: Marianka, kaplnka zázračnej studne, studňa

Dátum a hodina odberu: 18.04.2024, 11:00 **Odber vzorky:** Akreditovaný
Dátum prevzatia vzorky: 18.04.2024 13:00 **Postup odberu vz.:** ŠPP-PV-1
Dátum výkonu skúšok: 18.04.2024 - 22.04.2024 **Vzorku odobral:** Kakalík Martin

Matrica: Pitná voda¹

Predmet skúšok: Surová voda

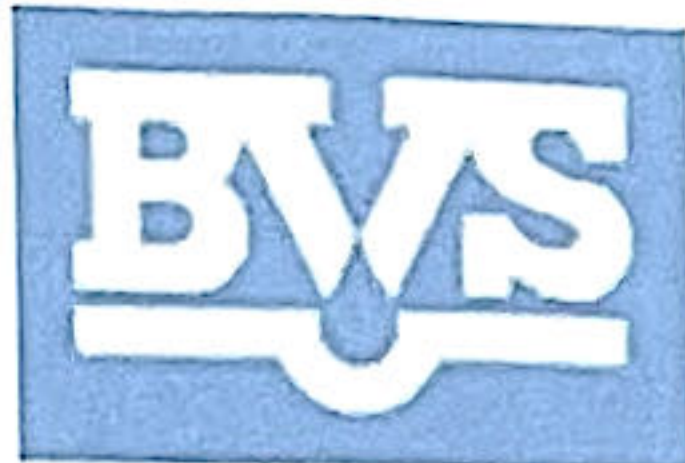
Plán odberu vzorky podľa: Podľa objednávky zákazníka **Číslo objednávky:** 09.04.2024
Číslo miesta odberu vzorky: EXTPV 001312 **Číslo zákazky:** 20240343/PV

Dátum vystavenia protokolu: 24.04.2024 **Protokol vyhotovil:** Čavošová Lenka, Ing.

¹ Pitná voda - voda z vodárenských zdrojov - surová voda (studne, vrty, pramene), voda pri distribúcii, akumulácii a u konečného spotrebiteľa na vodovodnom kohútiku.

Tabuľka výsledkov laboratórnych skúšok:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Límit	Súlad / Nesúlad	Skúšobná metóda	U (k=2)	TS
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)		A
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)		A
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-3 (STN EN ISO 7899-2)		A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/1 ml	4	200	vyhovuje	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)		A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/1 ml	0	50	vyhovuje	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)		A
Živé organizmy (okrem bezfarebných bičíkovcov)	jedinca/ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)		A
Bezfarebné bičíkovce	jedinca/ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)		A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	jedinca/ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)		A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinca/ml	0	0	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)		A
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	30	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)		A



Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29

IČO: 35850370
Web: www.bvsas.sk



FO-08b-IP-12

Tabuľka výsledkov laboratórnych skúšok:

Ukazovateľ	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Limit	Súlad / Nesúlad	Skúšobná metóda	U (k=2)	TS
Železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	10	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711, STN 75 7712)		A
Abiosestón	pokryv.p. v %	1	10	vyhovuje	ŠPP-PV-5 (STN 75 7712)		A
Dusičnany	mg/l	22,2	50,0	vyhovuje	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)		A
Dusitany	mg/l	<0,020	0,50	vyhovuje	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)		A
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	<0,011	0,080	vyhovuje	ŠPP-PV-28 (STN 75 7360)		A
Amónne ióny	mg/l	<0,050	0,50	vyhovuje	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)		A
Farba	mgPt/l	<5,0	15,0	vyhovuje	ŠPP-PV-53 (STN EN ISO 7887)		A
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	1,04	3,00	vyhovuje	ŠPP-PV-13 (STN EN ISO 8467)		A
Mangán	mg/l	<0,010	0,050	vyhovuje	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)		A
Reakcia vody (pH)	-	7,23	6,50-9,50	vyhovuje	ŠPP-PV-7 (STN EN ISO 10523)		A
Teplota vody**	°C	10,4			ŠPP-PV-6 (STN 75 7375)		A
Zákal	NTU	0,32	5,00	vyhovuje	ŠPP-PV-9 (STN EN ISO 7027-1)		A
Pach	-	0 - prijateľný - žiadny, pach sa nedá zistiť - teplota vzorky 20°C	prijateľný pre spotrebiteľov	vyhovuje	ŠPP-PV-56 (ČSN 75 7340)		N
Železo	mg/l	<0,020	0,20	vyhovuje	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)		A
Vodivosť	mS/m	95,0	125	vyhovuje	ŠPP-PV-8 (STN EN 27888)		A
Horčík	mg/l	37,2	125	vyhovuje	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)		A
Vápnik	mg/l	154			ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)		A
Vápnik a horčík	mmol/l	5,37			ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)		A