

**AquaLaB**AquaLaB s. r. o.
Na piesku 6
821 05 Bratislava

Reg. No. 654/S-214

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 03624

Strana / počet strán 1 / 2

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Športové nám. 657/24, 900 55 Lozorno, IČO: 44852142		
Evidenčné číslo vzorky	08524/P	Dátum odberu	13.2.2024
Protokol o odbere/odobral	03424, odobral Ing. Lopašovský, AquaLaB s. r. o.	Dátum prijatia vzorky	13.2.2024
Miesto odberu	Vodojem Lozorno, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí	Dátum začatia skúšok	13.2.2024
Matrica	Pitná voda	Dátum ukončenia skúšok	16.2.2024

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
pH*	7,56	6,5 – 9,5	-	A	STN ISO 10 523 (ŠPP 07)
Teplota *	8,6	8 - 12	°C	A	STN 757375 (ŠPP 05)
Vol'ný chlór *	<0,03	0,05 – 0,30	mg/l	A	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 04)
Vodivosť	59,1	125,0	mS/m	A	STN EN 27888 (ŠPP 08)
CHSK _{Mn}	<0,50	3,0	mg/l	A	STN EN ISO 8467 (ŠPP 09)
Železo celkové	0,020	0,20	mg/l	A	ŠPP 10 ([1])
Mangán	12	50,0	µg/l	A	ŠPP 11 ([2])
Amónne ióny	<0,020	0,50	mg/l	A	ŠPP 15 (STN ISO 7150-1)
Dusitany	<0,050	0,50	mg/l	A	ŠPP 14 (STN EN 26777)
Dusičnany	14,1	50,0	mg/l	A	ŠPP 13 (STN ISO 7890-1)
Farba	3	15,0	mg/l Pt	A	STN EN ISO 7887 (ŠPP 12)
Zákal	0,37	5,0	FNU	N	STN EN ISO 7027
Pach	prijateľný	prijateľný	-	N	STN EN 1622
Chuť	prijateľná	prijateľná	-	N	STN EN 1622
Absorbancia pri 254 nm	0,010	0,080	-	N	STN 75 7360

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 03624

Strana / počet strán 2 / 2



A – akreditovaná, N – neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
Koliformné baktérie	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 9308-1
Enterokoky	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 7899-2
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	20	200	KTJ / 1 ml	A (EX)	STN EN ISO 6222
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	50	KTJ / 1 ml	A (EX)	STN EN ISO 6222
Abiosestón	5	10	% pokrývnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Fe a Mn baktérie	0	10	% pokrývnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	0	0	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	0	0	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711
Živé organizmy	0	0	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mŕtve organizmy	0	30	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711

Vysvetlivky, poznámky: * - terénna skúška, vykonaná pri odbere vzoriek, skúška A – akreditovaná, N – neakreditovaná, EX – externá, akreditovaná u dodávateľa, [1] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8112, [2] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8149, ZP – zomé pole mikroskopu, KTJ – kolónie tvoriace jednotky, podľa dostupných údajov nieje pitná voda ovplyvnená povrchovou vodou a upravovaná hliníkom, skúšky boli vykonané na mieste odberu a na adrese laboratórií, Legislatívny limit podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z.

Hodnotenie: Stanovené hodnoty ukazovateľov vyhovujú legislatívnym požiadavkám.

Vzorku analyzoval	Ing. Lopašovský, Ing. Kinder, ÚVZ SR	
Dátum vystavenia protokolu	26.2.2024	
Vypracoval: Ing. Peter Kinder	Kontroloval: Ing. Miroslav Lopašovský manažér kvality	Schválil: Ing. Peter Kinder vedúci laboratória   AquaLaB s. r. o. Na piesku 6, 821 05 Bratislava

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené!
Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

**AquaLaB**AquaLaB s. r. o.
Na piesku 6
821 05 Bratislava**PROTOKOL O ODBERE A TRANSPORTE VZORIEK**

Protokol evid. číslo: 03424

Strana / počet strán 1 / 1

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Evidenčné číslo vzorky	08524 / P
Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Športové nám. 657/24, 900 55 Lozorno, IČO: 44852142
Miesto odberu	Verejný vodovod v obci Lozorno
Dňa	13.2.2024
Čas odberu	8:35
Označenie vzorky	Pitná voda z verejného vodovodu v obci Lozorno
Miesto odberu	vodojem Lozorno, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí
Spôsob odberu	manuálne
Odborné zariadenie	-
Typ vzorky	bodová
Objem / druh vzorky	1,5 l / pitná voda
Vzorku odobral	Ing. Lopašovský
Ostatní prítomní	-
Spôsob konzervácie	STN EN ISO 5667-3, tma, chlad
Účel odberu	Program odberu vzoriek na rok 2024
Poveternostná situácia	zamračené, t = 6°C
Prietok v čase odberu	- m ³ /h
Požadované stanovenia	Minimálna analýza podľa legislatívy (bez ovplyvnenia povrchovou vodou, bez úpravy hliníkom)

Záznam o odovzdaní a prevzatí vzoriek do laboratória

Dátum	13.2.2024
Laboratórium	AquaLaB s. r. o., Na piesku 6, 821 05 Bratislava

Skúšky vykonané na mieste - pri odbere vzoriek

Parameter / rozmer / skúška	vz. č. 08524/P
Reakcia pH - A	7,56
Teplota °C A	8,6
Voľný chlór mg/l A	<0,03
Skúšku na mieste vykonal	Ing. Lopašovský

Použité metódy, vysvetlivky, poznámky: meranie koncentrácie voľného chlóru podľa STN EN ISO 7393-2, (ŠPP 04), meranie teploty podľa STN 757375 (ŠPP 05) meranie hodnoty pH podľa STN ISO 10 523 (ŠPP 07), všetky uvedené vzorky odovzdané / prevzaté v neporušenom stave, skúška A – akreditovaná, N – neakreditovaná

Vypracoval: Ing. Peter Kinder
26.2.2024

Kontroloval: Ing. Miroslav Lopašovský
manažér kvality

Schválil: Ing. Peter Kinder
vedúci laboratória

AquaLaB
Na piesku 6, 821 05 Bratislava

1.

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.