

**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: 03524

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	08424/P	Dátum odberu	13.2.2024
Protokol o odbere/odobral	03324, odobral Ing. Lopašovský, AquaLaB s. r. o.	Dátum prijatia vzorky	13.2.2024
Miesto odberu	Materská škola, Orechová 19, 900 55 Lozorno, kohút v umyvárni	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*	7,49	6,5 – 9,5	-	A	STN ISO 10 523 (ŠPP 07)
Teplota *	12,4	8 - 12	°C	A	STN 757375 (ŠPP 05)
Vol'ný chlór *	0,07	0,05 – 0,30	mg/l	A	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 04)
Vodivosť	56,6	125,0	mS/m	A	STN EN 27888 (ŠPP 08)
CHSK <sub>Mn</sub>	<0,50	3,0	mg/l	A	STN EN ISO 8467 (ŠPP 09)
Železo celkové	0,030	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	13,9	50,0	mg/l	A	ŠPP 13 (STN ISO 7890-1)
Farba	<2	15,0	mg/l	A	STN EN ISO 7887 (ŠPP 12)
Zákal	0,34	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: 03524

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
Escheria 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	22	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	1	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 – extemá, akreditovaná u dodávateľa, [1] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8112, [2] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8149, ZP – zorné 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 laboratória, 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... Na piesku 6, 821 06 Bratislava

**UPOZORNENIE** Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovat' 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: 03324      Strana / počet strán 1 / 1      A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Evidenčné číslo vzorky	08424 / 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: 10
Označenie vzorky	Pitná voda z verejného vodovodu v obci Lozorno
Miesto odberu	Materská škola, Orechová 19, 900 55 Lozorno, kohút v umyvárni
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 <sup>3</sup> /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. 08424/P
Reakcia pH      -      A	7,49
Teplota      °C      A	12,4
Voľný chlór      mg/l      A	0,07
Skúšku na mieste vykonal	Ing. Lopašovský

Použitie 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



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