

PROTOKOL O ODBERE A TRANSPORTE VZORIEK

Protokol evid. číslo	02421	Strana / počet strán	1 / 1
Evidenčné číslo vzorky	07121 / P		
Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Hlavná 1, 900 55 Lozorno, IČO: 44852142		
Miesto odberu	Verejný vodovod v obci Lozorno		
Dňa	3.2.2021		
Čas odberu	9: 00		
Označenie vzorky	Pitná voda z verejného vodovodu v obci Lozorno		
Miesto odberu	vodojem Lozorno, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí		
Spôsob odberu	manuálne		
Odberné 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 2021		
Poveternostná situácia	zamračené, t = 2°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	3.2.2021
Laboratórium	AquaLaB s. r. o., Na piesku 6, 821 05 Bratislava

Skúšky vykonané na mieste - pri odbere vzoriek

Parameter / rozmer / skúška	vz. č. 07121/P
Reakcia pH - A	7,40
Teplota °C A	7,6
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 9.2.2021	Kontroloval: Ing. Miroslav Lopašovský manažér kvality	Schválil: Ing. Peter Kinder vedúci laboratória   AquaLaB s. r. o. 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.

**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 02521

Strana / počet strán 1 / 2

Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Hlavná 1, 900 55 Lozomo, IČO: 44852142		
Evidenčné číslo vzorky	07121/P	Dátum odberu	3.2.2021
Protokol o odbere/odbral	02421, odobral Ing. Lopašovský, AquaLaB s. r. o.	Dátum prijatia vzorky	3.2.2021
Miesto odberu	Vodojem Lozomo, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí	Dátum začatia skúšok	3.2.2021
Matrica	Pitná voda	Dátum ukončenia skúšok	8.2.2021

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
pH*	7,40	6,5 – 9,5	-	A	STN ISO 10 523 (ŠPP 07)
Teplota *	7,6	8 - 12	°C	A	STN 757375 (ŠPP 05)
Voľný chlór *	0,07	0,05 – 0,30	mg/l	A	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 04)
Vodivosť	60,9	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	0,039	0,20	mg/l	A	ŠPP 10 ([1])
Mangán	31	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	16,1	50,0	mg/l	A	ŠPP 13 (STN ISO 7890-1)
Farba	<2	20,0	mg/l	A	STN EN ISO 7887 (ŠPP 12)
Zákal	0,42	5,0	FNU	N	STN EN ISO 7027
Pach	bez	bez	-	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 02521



Strana / počet strán 2 / 2

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	15	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	% pokrývosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Fe a Mn baktérie	0	10	% pokrývosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	0	0	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	0	0	jedinca / ml	A (EX)	STN 75 7711
Živé organizmy	4	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 – 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 laboratórií, Legislatívny limit podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z.

Hodnotenie: Stanovené hodnoty ukazovateľov nevyhovujú legislatívnym požiadavkám v parametri Živé organizmy.

Vzorku analyzoval	Ing. Lopašovský, ÚVZ SR	
Dátum vystavenia protokolu	9.2.2021	
Vypracoval: Ing. Peter Kinder	Kontroloval: Ing. Miroslav Lopašovský manažér kvality	Schválil: Ing. Peter Kinder vedúci laboratória 
		

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.