AquaLaB

Chemickotechnologické a laboratórne služby

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

Zápis v obchodom registri Okresného súdu Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka č.: 101847/B

LOZORNO spol. s r. o.
Hlavná 1

900 55 Lozorno

Váš list značky/zo dňa:	Značka:	Vybavuje: Kinder	V Bratislave: 8.7.2019

Vec: Verejný vodovod

V prílohe Vám zasielam Protokol o skúške vzorky pitnej vody odobratej v obci Lozorno dňa 13.8.2019 spolu s faktúrou za vykonané práce.

S pozdravom

LOZORNO spol. s r.o.	
DOŠLO: 26.8.'19	PRÍLOHY:
ČÍSLO: 58/2019	VYBAVUJE:

Ing. Peter Kinder
konateľ

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

Telefón:
(02) 43 42 53 55
+421 904 555 725
+421 902 115 394

Bankové spojenie:
Tatra banka, a.s.
BIC: TATR SK BX
IBAN: SK21 1100 0000 002948462954

IČO: 48 004 243
DIČ: 2024175439
IČ DPH: SK2024175439
web: www.aqualab.sk

Fax:
(02) 43 29 52 02
E-mail:
info@aqualab.sk

AquaLaB

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

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 654/S-214

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo 24619		Strana / počet strán 1 / 2	
Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Hlavná 1, 900 55 Lozorno, IČO: 44852142		
Evidenčné číslo vzorky	51819/P	Dátum odberu	13.8.2019
Protokol o odbere/odobral	20519/ Ing. Lopašovský, AquaLaB s .r. o.	Dátum prijatia vzorky	13.8.2019
Miesto odberu	Vodojem Lozorno, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí	Dátum začatia skúšok	13.8.2019
Matrica	Pitná voda	Dátum ukončenia skúšok	16.8.2019

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
pH*	7,57	6,5 – 9,5	-	A	STN ISO 10 523 (ŠPP 07)
Teplota *	17,7	8 - 12	°C	A	STN 757375 (ŠPP 05)
Voľný chlór *	0,04	0,05 – 0,30	mg/l	A	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 04)
Vodivosť	60,8	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	0,172	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	16,3	50,0	mg/l	A	ŠPP 13 (STN ISO 7890-1)
Farba	7	20,0	mg/l	A	STN EN ISO 7887 (ŠPP 12)
Zákal	2,12	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.

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

SNAS
Reg. No. 654/S-214

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo 24619 | 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	0	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	10	10	% pokryvnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Fe a Mn baktérie	0	10	% pokryvnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	0	0	jedince / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	0	0	jedince / ml	A (EX)	STN 75 7711
Živé organizmy	0	0	jedince / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mŕtve organizmy	0	30	jedince / 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 ovplvynená 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., rozšírená kombinovaná neistota pre stanovenie abiosestónu Uc = 12,04%

Hodnotenie: Stanovené hodnoty ukazovateľov vyhovujú legislatívnym požiadavkám.

Vzorku analyzoval	Ing. Lopašovský, ÚVZ SR
Dátum vystavenia protokolu	19.8.2019

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.