



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2392898	Datum vystavení	: 25.8.2023
Oprava	: 1		
Zákazník	: Vodohospodářská správa ČR s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	:	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Konšelská 1403/2 180 00 Praha 8 - Libeň Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: technik@vodosprava.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: 228 224 438	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	:	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: 2022014229	Datum přijetí vzorků	: 17.8.2023
		Číslo nabídky	: PR2016VHSSP-CZ0002 (CZ-110-16-0948)
Místo odběru	: Kozojedská studánka (13803)	Datum zkoušky	: 18.8.2023 - 24.8.2023
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

OPRAVA: doplnění místa vzorkování. Oprava č.1 nahrazuje protokol o zkoušce PR2392898 ze dne 24.8.2023.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1					
				Identifikace vzorku		Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
				Datum odběru/čas odběru							
				PR2392898-001							
				[17.8.2023]							
mikrobiologické parametry											
Escherichia coli	W-EC	-	KTJ/100ml	0	± 35%	----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje		
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	36	± 35.0%	----	0	KTJ/100ml	Nevyhovuje		
fyzikální parametry											
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	7.67	± 1.0%	6.5	9.5	-	Vyhovuje		
anorganické parametry											
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	33.5	± 15.0%	----	100	mg/l	Vyhovuje		
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	<0.50	---	----	3	mg/l	Vyhovuje		
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	<0.050	---	----	0.5	mg/l	Vyhovuje		
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.040	mg/l	<0.040	---	----	----	----	----		
dusitanový dusík	W-NO2-IC	0.010	mg/l	<0.010	---	----	----	----	----		
dusitany	W-NO2-IC	0.040	mg/l	<0.040	---	----	0.5	mg/l	Vyhovuje		
Dusičnanový dusík jako N-NO3	W-NO3-IC	0.500	mg/l	8.75	± 15.0%	----	----	----	----		
dusičnany	W-NO3-IC	2.00	mg/l	38.7	± 15.0%	----	50	mg/l	Vyhovuje		
sírany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	33.7	± 15.0%	----	250	mg/l	Vyhovuje		
celkové kovy / hlavní kationty											
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	25	µg/l	Vyhovuje		
Al	W-METMSFX5	5.0	µg/l	5.5	± 10.0%	----	0.2	mg/l	Vyhovuje		
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	4.0	± 10.0%	----	10	µg/l	Vyhovuje		
B	W-METMSFX5	10	µg/l	26	± 10.0%	----	1	mg/l	Vyhovuje		
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	485	± 10.0%	----	----	----	----		
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	2	µg/l	Vyhovuje		
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----		
Ca	W-METMSFX5	50.0	µg/l	94500	± 10.0%	30	----	mg/l	Vyhovuje		
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	---	----	5	µg/l	Vyhovuje		
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	----	----	----		
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	50	µg/l	Vyhovuje		
Cu	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	1000	µg/l	Vyhovuje		
Fe	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	0.2	mg/l	Vyhovuje		
K	W-METMSFX5	50	µg/l	2120	± 10.0%	----	----	----	----		
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	34.3	± 10.0%	----	----	----	----		
Mg	W-METMSFX5	3.0	µg/l	16900	± 10.0%	10	----	mg/l	Vyhovuje		
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	0.05	mg/l	Vyhovuje		
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----		
Na	W-METMSFX5	30	µg/l	11900	± 10.0%	----	200	mg/l	Vyhovuje		
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	20	µg/l	Vyhovuje		
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	10	µg/l	Vyhovuje		
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	5	µg/l	Vyhovuje		
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	10	µg/l	Vyhovuje		
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----		
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	460	± 10.0%	----	----	----	----		
Te	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<5.0	---	----	----	----	----		
Ti	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	---	----	----	----	----		
Tl	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	---	----	----	----	----		
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	1.1	± 10.0%	----	----	----	----		
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	---	----	----	----	----		

Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorků a jsou uvedeny v závorkách. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. * Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Poznámky k limitům