



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR22B8995	Datum vystavení	: 25.11.2022
Zákazník	: Waterlogic CZ s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Antonín Kolka	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Obchodní 132 251 01 Čestlice Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: antonin.kolka@waterlogic.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 18.11.2022
		Číslo nabídky	: PR2017LUXAQ-CZ0001 (CZ-111-17-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 19.11.2022 - 25.11.2022
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.

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

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		1 nefiltrovaná		2 filtrovaná		----	
				Identifikace vzorku		PR22B8995001		PR22B8995002		----	
				Datum odběru/čas odběru		18.11.2022 09:00		18.11.2022 09:00		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
celkové kovy / hlavní kationty											
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Al	W-METMSFX5	5.0	µg/l	35.7	± 10.0%	51.0	± 10.0%	----	----	----	----
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
B	W-METMSFX5	10	µg/l	12	± 10.0%	11	± 10.0%	----	----	----	----
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	27.9	± 10.0%	24.6	± 10.0%	----	----	----	----
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	<0.20	----	----	----	----	----
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Ca	W-METMSFX5	50.0	µg/l	30600	± 10.0%	31200	± 10.0%	----	----	----	----
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	<0.20	----	----	----	----	----
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	5.57	± 10.0%	----	----	----	----
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Cu	W-METMSFX5	1.0	µg/l	1.1	± 10.0%	<1.0	----	----	----	----	----
Fe	W-METMSFX5	2.0	µg/l	43.7	± 10.0%	4.4	± 10.0%	----	----	----	----
K	W-METMSFX5	50	µg/l	4660	± 10.0%	4680	± 10.0%	----	----	----	----
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	4.3	± 10.0%	4.2	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFX5	3.0	µg/l	8420	± 10.0%	8450	± 10.0%	----	----	----	----
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	4.08	± 10.0%	1.51	± 10.0%	----	----	----	----
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Na	W-METMSFX5	30	µg/l	15500	± 10.0%	16200	± 10.0%	----	----	----	----
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	----	<2.0	----	----	----	----	----
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	164	± 10.0%	165	± 10.0%	----	----	----	----
Te	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<5.0	----	<5.0	----	----	----	----	----
Ti	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Tl	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	<0.50	----	----	----	----	----
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	<1.0	----	----	----	----	----
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	21.1	± 10.0%	6.5	± 10.0%	----	----	----	----
U	W-METMSFX5	0.10	µg/l	0.15	± 10.0%	<0.10	----	----	----	----	----
P	W-METMSFX5	50.0	µg/l	<50.0	----	<50.0	----	----	----	----	----

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.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-METMSFX5	CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN 75 7358) - Stanovení prvků metodou ICP-MS a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou fixován přidavkem kyseliny dusičné.

Symbol “**” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.