



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2573300	Datum vystavení	: 20.6.2025
Zákazník	: Čistá obloha, voda i půda z. s.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Dita Leitnerová	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Běloveská 1592 547 01 Náchod Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: cistaoblohavodapuda@email.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Vrt - Olomučany	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 12.6.2025
		Číslo nabídky	: PR2024CIOVP-CZ0001 (CZ-123-24-0000)
Místo odběru	: Chatová oblast, 67903 Olomučany	Datum zkoušky	: 12.6.2025 - 20.6.2025
Vzorkoval	: ALS Brno	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

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

Protokol o odběru vzorku č. 324/DVO/2025 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Lubomír Pokorný

Pozice

Country Manager

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



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				Vrt		Vyhodnocení výsledků není pro vzorky požadováno			
Identifikace vzorku				PR2573300-001					
Datum odběru/čas odběru				12.6.2025 08:25					
Parametr	Metoda	LOQ	----	Výsledek	NM	----	----	----	----
celkové kovy / hlavní kationty									
Ag	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Al	W-METMSFX5	5.0	µg/l	14.1	± 10.0%	----	----	----	----
As	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
B	W-METMSFX5	10	µg/l	<10	----	----	----	----	----
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	16.0	± 10.0%	----	----	----	----
Be	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Ca	W-METMSFX5	50.0	µg/l	49700	± 10.0%	----	----	----	----
Cd	W-METMSFX5	0.20	µg/l	<0.20	----	----	----	----	----
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Cr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Cu	W-METMSFX5	1.0	µg/l	13.3	± 10.0%	----	----	----	----
Fe	W-METMSFX5	2.0	µg/l	7.2	± 10.0%	----	----	----	----
K	W-METMSFX5	50	µg/l	1570	± 10.0%	----	----	----	----
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	8.3	± 10.0%	----	----	----	----
Mg	W-METMSFX5	3.0	µg/l	9050	± 10.0%	----	----	----	----
Mn	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Na	W-METMSFX5	30	µg/l	6990	± 10.0%	----	----	----	----
Ni	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	----	----	----
P	W-METMSFX5	50.0	µg/l	<50.0	----	----	----	----	----
Pb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Sb	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Se	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	88.3	± 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	----	----	----	----	----
U	W-METMSFX5	0.10	µg/l	<0.10	----	----	----	----	----
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	20.5	± 10.0%	----	----	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. 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.

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 Method 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA Method 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 matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici 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.

Datum vystavení : 20.6.2025
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR2573300
Zákazník : Čistá obloha, voda i půda z. s.



Konec protokolu o zkoušce