



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2553676	Datum vystavení	: 19.5.2025
Zákazník	: Monitoring, s. r. o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Monika Jankovská	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Novákových 6 180 00 Praha 8	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: moni@moni.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 266316272	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: 28770	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: Objednávka č. 3/25	Datum přijetí vzorků	: 5.5.2025
		Číslo nabídky	: PR2023MONIT-CZ0001 (CZ-109-23-0394)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 5.5.2025 - 19.5.2025
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 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.

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: ZEMINA

Matrice: ZEMINA				Název vzorku		C91094		----		----	
				Identifikace vzorku		PR2553676001		----		----	
				Datum odběru/čas odběru		[5.5.2025]		----		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM		
fyzikální parametry											
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	41.0	± 6.1%	----	----	----	----		
PCDD a PCDF (dioxiny a furany)											
2378-TCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.00055	----	----	----	----	----		
12378-PeCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.00071	----	----	----	----	----		
123478-HxCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.0014	----	----	----	----	----		
123678-HxCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.0014	----	----	----	----	----		
123789-HxCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.0013	----	----	----	----	----		
1234678-HpCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.0200	± 30.0%	----	----	----	----		
OCDD	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.200	± 30.0%	----	----	----	----		
2378-TCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00360	± 30.0%	----	----	----	----		
12378-PeCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00190	± 30.0%	----	----	----	----		
23478-PeCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00140	± 30.0%	----	----	----	----		
123478-HxCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00280	± 30.0%	----	----	----	----		
123678-HxCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00230	± 30.0%	----	----	----	----		
123789-HxCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.00094	----	----	----	----	----		
234678-HxCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.00230	± 30.0%	----	----	----	----		
1234678-HpCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.0310	± 30.0%	----	----	----	----		
1234789-HpCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	<0.0015	----	----	----	----	----		
OCDF	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.0170	± 30.0%	----	----	----	----		
TEQ-Lowerbound	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.0026	----	----	----	----	----		
TEQ-Upperbound	S-DFHMS01	-	ng/g suš.	0.004	----	----	----	----	----		

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.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: V Ráji 906 Pardubice - Zelené Předměstí Česká Republika 530 02	
S-DFHMS01	CZ_SOP_D06_06_175 (US EPA Method 1613B, ČSN EN 16190): Stanovení tetra- až okta- chlorovaných dioxinů a furanů metodou izotopového zředování s použitím HRGC-HRMS nebo HRGC-MS/MS a výpočet parametrů TEQ z naměřených hodnot. Vzorky v laboratoři byly do doby zpracování uchovávány v chladu a temnu při max. 4°C. Aktuální LOQ jsou uvedeny v příloze.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.

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.

Konec protokolu o zkoušce