



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2528680	Datum vystavení	: 24.3.2025
Zákazník	: agriKomp Bohemia s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: M. Pevná	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Ostopovická 10 664 47 Střelice u Brna Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: m.pevna@agrikomp.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: ----	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 14.3.2025
		Číslo nabídky	: PR2024AGRBO-CZ0001 (CZ-120-24-0288)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 17.3.2025 - 24.3.2025
Vzorkoval	: ----	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.

Vzorek PR2528680/001, metoda S-METAXHB - hodnota LOQ zvýšena kvůli vysokému obsahu vlhkosti.

Vzorek PR2528680/001, metoda S-METAXHB - rozklad vzorku byl proveden z původního nevysušeného materiálu.

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: digestát				Název vzorku		BPS Kamenica K21010 fugát		BPS Kamenica K21010 fugát		BPS Kamenica K21010 fugát	
Identifikace vzorku				PR2528680001		PR2528680002		PR2528680003			
Datum odběru/čas odběru				12.3.2025 12:45		12.3.2025 12:45		12.3.2025 12:45			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry											
Escherichia coli	S-EC	10	KTJ/g	----	---	<10	---	40	---		
Salmonella	S-SALM	-	-	----	---	negativní/50g	---	negativní/50g	---		
fyzikální parametry											
pH (H2O)	S-PHH2O-ELE	1.0	-	8.0	± 3.7%	----	---	----	---		
spalitelné látky	S-LICOMGR	0.10	% suš.	69.2	± 5.0%	----	---	----	---		
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	4.26	± 5.7%	----	---	----	---		
anorganické parametry											
celkový dusík	S-NTOT-PHO	50	mg/kg suš.	76000	± 20.0%	----	---	----	---		
celkové kovy / hlavní kationty											
K jako K2O	S-METAXHB-CC	6.0	mg/kg suš.	67100	± 20.0%	----	---	----	---		
P jako P2O5	S-METAXHB-CC	11.0	mg/kg suš.	21400	± 20.0%	----	---	----	---		
extrahovatelné kovy / hlavní kationty											
As	S-METAXHB1	0.50	mg/kg suš.	1.86	± 20.0%	----	---	----	---		
Cd	S-METAXHB1	0.40	mg/kg suš.	<0.89	---	----	---	----	---		
Cr	S-METAXHB1	0.50	mg/kg suš.	3.95	± 20.0%	----	---	----	---		
Cu	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	45.2	± 20.0%	----	---	----	---		
Hg	S-METAXHB1	0.20	mg/kg suš.	<0.44	---	----	---	----	---		
K	S-METAXHB2	5.0	mg/kg suš.	55700	± 20.0%	----	---	----	---		
Mg	S-METAXHB2	5.0	mg/kg suš.	5050	± 20.0%	----	---	----	---		
Ni	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	16.1	± 20.0%	----	---	----	---		
P	S-METAXHB1	5.0	mg/kg suš.	9360	± 20.0%	----	---	----	---		
Pb	S-METAXHB1	1.0	mg/kg suš.	1.5	± 20.0%	----	---	----	---		
Se	S-METAXHB2	2.0	mg/kg suš.	<4.4	---	----	---	----	---		
Zn	S-METAXHB1	3.0	mg/kg suš.	272	± 20.0%	----	---	----	---		

Matrice: digestát				Název vzorku		BPS Kamenica K21010 fugát		BPS Kamenica K21010 fugát		BPS Kamenica K21010 fugát	
Identifikace vzorku				PR2528680004		PR2528680005		PR2528680006			
Datum odběru/čas odběru				12.3.2025 12:45		12.3.2025 12:45		12.3.2025 12:45			
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
mikrobiologické parametry											
Escherichia coli	S-EC	10	KTJ/g	<10	---	<10	---	20	---		
Salmonella	S-SALM	-	-	negativní/50g	---	negativní/50g	---	negativní/50g	---		

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: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
S-LICOMGR	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735) Stanovení popela gravimetricky a výpočet ztráty žíháním z naměřených hodnot.
S-NTOT-PHO	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261) Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky.
S-PHH2O-ELE	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN EN ISO 10390, ČSN EN 12176:1999, ČSN EN 13037, ČSN 46 5735, ÖNORM L1086-1, US EPA Method 9045D; US EPA Method 9040C) Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích s vodou, KCl, CaCl2, BaCl2. Stanovená hodnota pH se vztahuje k teplotě 25 °C.
Místo provedení zkoušky: Na Harčě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	



Analytické metody	Popis metody
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.
S-EC	CZ_SOP_D06_09_324 (AHEM č. 1/2008, ČSN ISO 16649-2). Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a Escherichia coli kultivací.
S-METAXHB1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-METAXHB2	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou.
S-METAXHB-CC	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA Method 200.7, ČSN EN ISO 11885, US EPA Method 6010, SM 3120) - Stanovení prvků metodou ICP-OES a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot. Vzorek byl před analýzou homogenizován a mineralizován lučavkou královskou. Výsledky vyjádřené jako oxid.
S-SALM	CZ_SOP_D06_09_307 mimo kap. 9.1.2 (ČSN EN ISO 6579, AHEM č. 1/2008). Průkaz bakterií rodu Salmonella kultivací
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Příprava pevných vzorků k analýze (drcení, mletí, tření).
*S-PPHOMCOM	ČSN 46 5735 Průmyslové komposty.
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
S-PPHOM2	Sušení a sítování vzorků na zrnitost < 2 mm.

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.

Konec protokolu o zkoušce