Protokol o zkoušce

Zakázka	: **PR1747239**	Datum vystavení	: 25.8.2017
Zákazník	: **DKM Moravia a.s.**	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jana Veselá	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Masarykovo nám. 142/10 664 64 Dolní Kounice Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: info@dkmmoravia.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 5464 21933	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Kaly z ČOV	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 18.8.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2017DKMMO-CZ0002 (CZ-120-17-0222)
Místo odběru	: Dolní Kounice	Datum zkoušky	: 19.8.2017 - 25.8.2017
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 prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.
Protokol o odběru vzorku č. 098/ZAK/2017 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jirák

Pozice
Environmental Business Unit Manager

L 1163

Výsledky zkoušek

Matrice: **KAL**

				Název vzorku	Kal		----		----	
				Identifikace vzorku	PR1747239-001		----		----	
				Datum odběru/čas odběru	18.8.2017 11:00		----		----	
Parametr	*Metoda*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**
fyzikální parametry									
nerozložitelné příměsi >5mm	S-IADD5-GR	0.10	%	**5.00**	± 10.0%	**----**	----	**----**	----
pH aktivní	S-PHAC-ELE	1.0	-	**7.4**	± 2.0%	**----**	----	**----**	----
poměr C:N	S-CNR-CC	0.10	-	**6.91**	----	**----**	----	**----**	----
spalitelné látky	S-LICOMGR	0.10	% suš.	**60.9**	± 5.0%	**----**	----	**----**	----
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**20.2**	± 6.1%	**----**	----	**----**	----
vlhkost při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	**79.8**	± 6.0%	**----**	----	**----**	----
anorganické parametry									
celkový dusík	S-NTOT-PHO	50	mg/kg suš.	**44100**	± 20.0%	**----**	----	**----**	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. 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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01	
* S-CNR-CC	ČSN 46 5735 Průmyslové komposty - výpočet poměru C/N (uhlík/dusík). Výpočtová metoda z: CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735) Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot. CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261) Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
* S-IADD5-GR	CZ_SOP_D06_07_N26 (ČSN 46 5735, vyhláška č. 341/2008 Sb.) Stanovení nerozložitelných příměsí a plevele v kompostech a bioodpadech.
S-LICOMGR	CZ_SOP_D06_07_047.A (ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 13039, ČSN 72 0103, ČSN 46 5735) Stanovení popela gravimetricky a stanovení ztráty žíháním výpočtem z naměřených hodnot.
S-NTOT-PHO	CZ_SOP_D06_07_102 (ČSN ISO 11261) Stanovení celkového dusíku modifikovanou Kjeldahlovou metodou spektrofotometricky.
S-PHAC-ELE	CZ_SOP_D06_07_113 (ČSN ISO 10390, ČSN EN 13037, ČSN EN 15933, ČSN 46 5735 ZMĚNA 1,ČSN EN 12176, L 1086-1, US EPA Method 9045D; US EPA SW-846 Method 9040 (Liquid) and SW-846 Method 9045 (Soil)) Stanovení pH elektrochemicky v suspenzích půdy s vodou, KCl, CaCl2, BaCl2.

Přípravné metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká republika 470 01	
* S-PPHOMCOM	ČSN 46 5735 Průmyslové komposty.

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou 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".
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.