



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1741014	Datum vystavení	: 3.8.2017
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	: ČOV Dolní Kounice	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 27.7.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2017DKMMO-CZ0002 (CZ-120-17-0222)
Místo odběru	: Dolní Kounice	Datum zkoušky	: 27.7.2017 - 3.8.2017
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. 475/MAS/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





Výsledky zkoušek

Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Název vzorku		---		---	
				Identifikace vzorku		---		---	
				Datum odběru/čas odběru		---		---	
Matrice: KAL				kal					
				PR1741014-001					
				27.7.2017 07:55					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	36.0	± 6.1%	---	---	---	---
vlhkost při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	64.0	± 6.0%	---	---	---	---
celkové kovy / hlavní kationty									
As	S-METOA1C	5.0	mg/kg suš.	<5.0	---	---	---	---	---
Hg	S-HG-AMACS	0.30	mg/kg suš.	1.26	± 20.7%	---	---	---	---
Cd	S-METOA1C	0.40	mg/kg suš.	<0.40	---	---	---	---	---
Cr	S-METOA1C	0.50	mg/kg suš.	54.2	± 20.0%	---	---	---	---
Cu	S-METOA1C	0.50	mg/kg suš.	260	± 20.0%	---	---	---	---
Mo	S-METOA1C	0.30	mg/kg suš.	4.67	± 20.5%	---	---	---	---
Ni	S-METOA1C	0.50	mg/kg suš.	34.2	± 20.0%	---	---	---	---
Pb	S-METOA1C	5.0	mg/kg suš.	25.8	± 21.7%	---	---	---	---
Zn	S-METOA1C	0.50	mg/kg suš.	938	± 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-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-HG-AMACS	CZ_SOP_D06_07_004 (ČSN 75 7440, ČSN 46 5735, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 10-13, 16, 20) Stanovení Hg jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem.
S-METOA1C	CZ_SOP_D06_07_006 (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 15410, ČSN EN 15411, příprava vzorku dle CZ_SOP_D06_07_P02 kap. 11-12, 14-16, 19) Stanovení prvků metodou ICP-AES. Pro stanovení kovů byl vzorek rozložen dle ČSN 46 5735.
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 matici 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.