

Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1626446	Datum vystavení	: 28.4.2016
Zákazník	: DEKPROJEKT s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Ing. Jan Janeček	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Tovární 915/40 772 00 Olomouc - Hodolany Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika
E-mail	: jan.janecek@dek-cz.com	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Přírodovědecká fakulta Olomouc	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 20.4.2016
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2011DEKPR-CZ0001
Místo odběru	: Šlechtitelů 241/27, Olomouc	Datum zkoušky	: 21.4.2016 - 28.4.2016
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 prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček



Pozice

Environmental Business Unit
Manager





Výsledky zkoušek

Matrice: ZEMINA				Název vzorku		S01		S02		S03	
				Identifikace vzorku		PR1626446001		PR1626446002		PR1626446003	
				Datum odběru/čas odběru		[20.4.2016]		[20.4.2016]		[20.4.2016]	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	14.6	±6.2 %	0.41	±13.3 %	0.11	±32.9 %		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.0020	% suš.	<0.0020	---	<0.0020	---	<0.0020	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.0010	% suš.	<0.0010	---	<0.0010	---	<0.0010	---		
síraný jako SO4 (2-)	S-ANI-MAS	0.0050	% suš.	<0.0050	---	0.0791	---	0.120	---		

Matrice: ZEMINA				Název vzorku		S04		S05		S06	
				Identifikace vzorku		PR1626446004		PR1626446005		PR1626446006	
				Datum odběru/čas odběru		[20.4.2016]		[20.4.2016]		[20.4.2016]	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	0.69	±10.3 %	0.11	±32.4 %	<0.10	---		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.0020	% suš.	0.0049	---	<0.0020	---	<0.0020	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.0010	% suš.	<0.0010	---	<0.0010	---	<0.0010	---		
síraný jako SO4 (2-)	S-ANI-MAS	0.0050	% suš.	0.444	---	0.158	---	<0.0050	---		

Matrice: ZEMINA				Název vzorku		S07		S08		S09	
				Identifikace vzorku		PR1626446007		PR1626446008		PR1626446009	
				Datum odběru/čas odběru		[20.4.2016]		[20.4.2016]		[20.4.2016]	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	0.34	±14.7 %	0.36	±14.3 %	8.13	±6.4 %		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.0020	% suš.	<0.0020	---	<0.0020	---	<0.0020	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.0010	% suš.	<0.0010	---	0.0012	---	0.0011	---		
síraný jako SO4 (2-)	S-ANI-MAS	0.0050	% suš.	0.665	---	0.150	---	0.0052	---		

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, 470 01, Česká republika	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045, CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465) Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika	
*S-ANI-MAS	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie. Měřeno ve vyluhu, přepočteno na sušinu.
W-ANI-ENV	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie.
Přípravné metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7, Česká Lípa, 470 01, Česká republika	

Datum vystavení : 28.4.2016
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR1626446
Zákazník : DEKPROJEKT s.r.o.



Přípravné metody	Popis metody
*S-PPL24INS	CZ_SOP_D06_07_P03 Příprava vodného výluhu pevných materiálů, zemin a odpadů. Vodný výluh připraven v poměru 1:10 vzt. na sušinu.

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.