

8.1. Protokol vyhodnocení vzorků č. PR2195968

... s námi jste za vodou



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2195968	Datum vystavení	: 13.10.2021
Zákazník	: Ecrypt SE	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Milan Baginský, Dis.	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Na Maninách 1424/23 170 00 Praha 7 Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: baginsky@ecrypt.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +420 7240 84161	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Lázně Bílina	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 6.10.2021
		Číslo nabídky	: PR2013ECRSE-CZ0001 (CZ-112-15-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 9.10.2021 - 13.10.2021
Vzorkoval	: zákazník p. Tatiček	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. Pokud je na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" uvedeno: „Vzorkoval Zákazník“ pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jiráček

Pozice

Environmental Business Unit
Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



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: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA				Název vzorku		1		2		3	
				Identifikace vzorku		PR2195968-001		PR2195968-002		PR2195968-003	
				Datum odběru/čas odběru		6.10.2021		6.10.2021		6.10.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost	S-DRY-GRCI	0.10	%	3.61	± 6.8%	4.93	± 6.6%	14.0	± 6.2%		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.020	mg/g such.	0.518	---	1.01	---	0.245	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.010	mg/g such.	1.66	---	2.80	---	1.15	---		
sírany jako SO ₄ (2-)	S-ANI-MAS	0.050	mg/g such.	10.4	---	17.8	---	18.4	---		

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA				Název vzorku		4		5		6	
				Identifikace vzorku		PR2195968-004		PR2195968-005		PR2195968-006	
				Datum odběru/čas odběru		6.10.2021		6.10.2021		6.10.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost	S-DRY-GRCI	0.10	%	7.56	± 6.4%	13.8	± 6.2%	1.45	± 8.1%		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.020	mg/g such.	0.284	---	1.04	---	0.258	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.010	mg/g such.	1.45	---	3.42	---	0.913	---		
sírany jako SO ₄ (2-)	S-ANI-MAS	0.050	mg/g such.	15.6	---	17.3	---	17.3	---		

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA				Název vzorku		7		8		9	
				Identifikace vzorku		PR2195968-007		PR2195968-008		PR2195968-009	
				Datum odběru/čas odběru		6.10.2021		6.10.2021		6.10.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost	S-DRY-GRCI	0.10	%	5.19	± 6.6%	1.20	± 8.5%	12.2	± 6.2%		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.020	mg/g such.	0.220	---	0.057	---	0.038	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.010	mg/g such.	0.482	---	0.140	---	0.139	---		
sírany jako SO ₄ (2-)	S-ANI-MAS	0.050	mg/g such.	3.47	---	0.728	---	0.395	---		

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA				Název vzorku		10		11		12	
				Identifikace vzorku		PR2195968-010		PR2195968-011		PR2195968-012	
				Datum odběru/čas odběru		6.10.2021		6.10.2021		6.10.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost	S-DRY-GRCI	0.10	%	8.95	± 6.3%	6.03	± 6.5%	7.72	± 6.4%		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.020	mg/g such.	3.63	---	0.366	---	0.510	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.010	mg/g such.	1.43	---	0.672	---	3.00	---		
sírany jako SO ₄ (2-)	S-ANI-MAS	0.050	mg/g such.	15.3	---	19.2	---	5.24	---		

Matrice: PRŮMYSLOVÁ PEVNÁ LÁTKA				Název vzorku		13		14		15	
				Identifikace vzorku		PR2195968-013		PR2195968-014		PR2195968-015	
				Datum odběru/čas odběru		6.10.2021		6.10.2021		6.10.2021	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
fyzikální parametry											
vlhkost	S-DRY-GRCI	0.10	%	13.8	± 6.2%	13.6	± 6.2%	10.5	± 6.3%		
anorganické parametry											
chloridy	S-ANI-MAS	0.020	mg/g such.	0.068	---	0.118	---	0.055	---		
dusičnany	S-ANI-MAS	0.010	mg/g such.	0.867	---	0.659	---	0.326	---		
sírany jako SO ₄ (2-)	S-ANI-MAS	0.050	mg/g such.	13.6	---	0.501	---	1.52	---		

Datum vystavení : 13.10.2021
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR2195968
Zákazník : Ecrypt SE



Pokud zákazník neuvede datum a/nebo čas odběru vzorku, laboratoř je z procesních důvodů určí sama, jsou pak rovny datu a/nebo času přijetí vzorku a jsou uvedeny v závorkách. 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. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harč 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*S-ANI-MAS	CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1) Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, bromidů, dusitanů, dusičnanů a síranů ve vodách metodou iontové kapalinové chromatografie. Měřeno ve výluhu, přepočteno na sušinu.
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.
Přípravné metody	Popis metody
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harč 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00</i>	
*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 laboratoře nebo subdodavatele. 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“. 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.