



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1978912	Datum vystavení	: 8.8.2019
Zákazník	: Fri-Service Czech s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: [REDACTED]	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Dornych 487/47c Trnitá 617 00 Brno-jih Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: [REDACTED]	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: [REDACTED]	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 1.8.2019
		Číslo nabídky	: PR2019FRISE-CZ0001 (CZ-120-19-0000)
Místo odběru	: [REDACTED]	Datum zkoušky	: 2.8.2019 - 8.8.2019
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 č. 1163, akreditovaná
ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák

Pozice

Environmental Business Unit
Manager



Výsledky zkoušek

Matrice: ODPADNÍ VODA				Název vzorku		VÝSTUPNÍ HODNOTY NÁTOKU BEZ PODDŘEZOVÉ JEDNOTKY		VÝSTUPNÍ HODNOTY ODTOKU S PODDŘEZOVOU JEDNOTKOU	
				nátok		odtok		----	
				PR1978912-001		PR1978912-002		----	
				[1.8.2019]		[1.8.2019]		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
Souhrnné parametry									
celkové extrahovatelné látky	W-TEC-IR	0.20	mg/l	6460	± 20.0%	123	± 20.0%	----	----
anorganické parametry									
BSK5	W-BOD5-OXY	1.0	mg/l	5380	± 15.0%	851	± 15.0%	----	----
CHSK-Cr	W-COD-SPC	5.0	mg/l	6620	± 15.0%	1870	± 15.0%	----	----
NL sušené (105°C)	W-TSS-GR	5.0	mg/l	1420	± 10.0%	312	± 10.0%	----	----

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: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
W-BOD5-OXY	CZ_SOP_D06_02_077 (ČSN EN 1899-1) Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech zředovací metodou, CZ_SOP_D06_02_078 (ČSN EN 1899-2) Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech metodou pro neředěné vzorky. V případě použití metody pro neředěné vzorky je uvedena poznámka na Protokole o zkoušce.
W-COD-SPC	CZ_SOP_D06_02_076 (ČSN ISO 15705) Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr).
W-TDS-GR	CZ_SOP_D06_02_071 (ČSN 757346, ČSN 757347, ČSN EN 16192, ČSN EN 15216) Stanovení RL, RAS a ztráty žiháním RL (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um- Environmental Express)
W-TEC-IR	CZ_SOP_D06_02_059 (CSN 75 7506, STN 83 0520-27:2015, STN 83 0530-36a, STN 83 0540-4) Stanovení extrahovatelných látek metodou infračervené spektrometrie a výpočet polárních extrahovatelných látek z naměřených hodnot
W-TSS-GR	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350) Stanovení NL, žiháním NL, ztráty žiháním NL a celkových látek gravimetricky (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um-Environmental Express).

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.