



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR1711717	Datum vystavení	: 12.5.2017
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	: 28.4.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2017DKMMO-CZ0002 (CZ-120-17-0222)
Místo odběru	: Dolní Kounice	Datum zkoušky	: 1.5.2017 - 12.5.2017
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. 195/MAS/2017 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.
Vzorek(y) PR1711717/001 byl(y) před analýzou W-NH4-SPC filtrován(y) filtrem o porozitě 0,45 µm.

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jiráček

Pozice
Environmental Business Unit
Manager



Datum vystavení : 12.5.2017
 Stránka : 2 z 2
 Zakázka : PR1711717
 Zákazník : DKM Moravia a.s.



Výsledky zkoušek

Matrice: ODPADNÍ VODA				Název vzorku	přítok	----	----		
				Identifikace vzorku	PR1711717-001	----	----		
				Datum odběru/čas odběru	28.4.2017 09:15	----	----		
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM
anorganické parametry									
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.05	mg/l	71.2	± 15.0%	----	----	----	----
amoniakální dusík	W-NH4-SPC	0.04	mg/l	55.3	± 15.0%	----	----	----	----
BSK5	W-BOD5-OXY	1	mg/l	1480	± 15.0%	----	----	----	----
celkový dusík	W-NTOT-IR	0.1	mg/l	77.5	± 30.0%	----	----	----	----
CHSK-Cr	W-COD-SPC	5	mg/l	5160	± 15.0%	----	----	----	----
celkový fosfor	W-PTOT-SPC	0.01	mg/l	26.7	± 20.0%	----	----	----	----
NL sušené (105°C)	W-TSS-GR	2	mg/l	3380	± 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
<i>Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00</i>	
W-BOD5-OXY	CZ_SOP_D06_02_077, CZ_SOP_D06_02_078 / CZ_SOP_D06_02_042, CZ_SOP_D06_02_043 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2) Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech.
W-COD-SPC	CZ_SOP_D06_02_076/CZ_SOP_D06_02_076.A/CZ_SOP_D06_02_040 (ČSN ISO 6060, ČSN ISO 15705) Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr).
W-NH4-SPC	CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovení NH4+, NO2-, NO3- pomocí diskretní spektrofotometrie a výpočet forem dusíku.
W-NTOT-IR	CZ_SOP_D06_02_094 (ČSN EN 12260) Stanovení celkového vázaného dusíku.
W-PTOT-SPC	CZ_SOP_D06_02_080 (CSN EN ISO 6878 a CSN ISO 15681-1) Stanovení celkového fosforu metodou průtokové injekční analýzy se spektrofotometrickou detekcí
W-TSS-GR	CZ_SOP_D06_02_070 (ČSN EN 872, ČSN 757350) Stanovení NL, žíhaných NL, ztráty žíháním NL a celkových látek gravimetricky (s použitím filtrů ze skleněných vláken porozity 1,5 um-Environmental Express).

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.