



## Protokol o zkoušce

|                             |  |                       |   |
|-----------------------------|--|-----------------------|---|
| Zakázka                     | : PR1784059  | Datum vystavení       | : 6.12.2017   |
| Zákazník                    | : DKM Moravia a.s.   | Laboratoř             | : ALS Czech Republic, s.r.o.                                  |
| Kontakt                     | : Jana Veselá  | Kontakt               | : Zákaznický servis   |
| Adresa                      | : Masarykovo nám. 142/10<br>664 64 Dolní Kounice Česká republika | Adresa                | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany<br>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  | : 29.11.2017  |
| Číslo předávacího protokolu | : ----   | Číslo nabídky         | : PR2017DKMMO-CZ0002<br>(CZ-120-17-0222)                      |
| Místo odběru                | : Dolní Kounice  | Datum zkoušky         | : 29.11.2017 - 6.12.2017                                      |
| 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. 322/ZAK/2017 je nedílnou součástí protokolu o zkoušce.  
Vzorek PR1784059/001, metoda W-PTOT-SPC, W-NH4-SPC - nevhodná matrice k analýze - je zbarvená, zapáchá a obsahuje olejovou fázi.

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby  
Zdeněk Jiráček

Pozice  
Environmental Business Unit  
Manager

Zkušební laborator č. 1163, akreditovaná  
CIA dle CSN EN ISO/IEC 17025:2005



Datum vystavení : 6.12.2017  
 Stránka : 2 z 2  
 Zakázka : PR1784059  
 Zákazník : DKM Moravia a.s.



## Výsledky zkoušek

| Matrice: ODPADNÍ VODA        |            |      |          | Název vzorku            | přítok           | ----     | ---- |          |      |
|------------------------------|------------|------|----------|-------------------------|------------------|----------|------|----------|------|
|                              |            |      |          | Identifikace vzorku     | PR1784059-001    | ----     | ---- |          |      |
|                              |            |      |          | Datum odběru/čas odběru | 29.11.2017 08:20 | ----     | ---- |          |      |
| Parametr                     | Metoda     | LOQ  | Jednotka | Výsledek                | NM               | Výsledek | NM   | Výsledek | NM   |
| <b>anorganické parametry</b> |            |      |          |                         |                  |          |      |          |      |
| <b>BSK5</b>                  | W-BOD5-OXY | 1.0  | mg/l     | <b>830</b>              | ± 15.0%          | ----     | ---- | ----     | ---- |
| <b>celkový dusík</b>         | W-NTOT-IR  | 0.10 | mg/l     | <b>100</b>              | ± 30.0%          | ----     | ---- | ----     | ---- |
| <b>CHSK-Cr</b>               | W-COD-SPC  | 5.0  | mg/l     | <b>1860</b>             | ± 15.0%          | ----     | ---- | ----     | ---- |
| <b>NL sušené (105°C)</b>     | W-TSS-GR   | 2.0  | mg/l     | <b>299</b>              | ± 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_07_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_07_040 (ČSN ISO 6060, ČSN ISO 15705) Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSKCr).   |
| W-NTOT-IR  | CZ_SOP_D06_02_094 (ČSN EN 12260) Stanovení celkového vázaného dusíku.   |
| 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 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.