

**PROTOKOL O ODBĚRU SMĚSNÉHO VZORKU ODPADNÍ VODY**

 Číslo odběrového protokolu: **044/HAM/2015** Číslo zakázky: **PR150511**

Zákazník:	<b>DKM MORAVIA a.s., Masarykovo nám. 142/10, 664 64 Dolní Kounice</b>	Název zakázky:	<b>ČOV Dolní Kounice</b>		
		Označení vzorku:	<b>ODTOK- typ B</b>		
Účel odběru, specifikace plánu vzorkování:	Dle požadavku zákazníka e.č. P/018/2015 Pracovní protokol o odběru zároveň i plánem postupu vzorkování				
Lokalita odběru:	čistírna odpadních vod obce, ulice Stráně				
Místo odběru:	odtok ze sedimentační nádrže				
Bod odběru:	odtok z ČOV- měrný žlab				
GPS souřadnice:	N 49° 03,732' E 16° 28,818'				
Vzhled a popis vzorku:	čirá kapalina, nažloutlé barvy, bez zápachu				
Podmínky prostředí:	polojasno, -2 °C				
Použité odběrové zařízení:	automatický vzorkovač- GLS ISCO 2=Z-1399				
Typ odběru:	Směsný vzorek (časově závislý): <b>24 hod, typ "B"</b>				
Objem prostých vzorků [mL]:	400 (12x)	Datum odběru:	3.2.2015		
Interval mezi vzorky [min]:	120				
Metoda odběru: (Použitý postup odběru je akreditován)	<b>CZ_SOP_D06_07_V04</b> Odběr směsného vzorku odpadních vod	Vzorkování od:	2.2.2015, 10:45		
		Vzorkování do:	3.2.2015, 8:45		
<b>Terénní měření</b>					
<b>Parametr</b>	<b>Výsledek</b>	<b>NM</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Metoda měření</b>	
Teplota (VZORKOVANÁ MATRICE - na začátku, konci vzorkování)	-	± 0.5	°C	ČSN 75 7342 Terénní měření teploty ve vodách <b>A</b>	
Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem k = 2. Parametry s indexem "A" v posledním sloupci jsou předmětem akreditace, na parametry s indexem "N" se akreditace nevztahuje					
<b>Požadavky na laboratoř</b>					
<b>Parametr</b>	<b>Úprava a konzervace</b>		<b>Vzorkovnice</b>		
CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , P <sub>celk</sub> , pH, N.L., N-NH <sub>4</sub>	vzorek chlazen		1 x 5L PET		
<b>Odchytky od SOP:</b> <b>Poznámky k odběru:</b>	Odchytky od SOP žádné. Odběr byl proveden v souladu s plánem vzorkování. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví: Dle interních a externích bezpečnostních předpisů. Požadavky na jakost vzorkování: Dle interního plánu kontroly kvality. Četnost vzorkování: 12 x ročně. DKMMO-CZ				
<b>Plán odběru vytvořil:</b> <b>Odběr provedl:</b>	Jan Hamala, ALS Czech Republic s.r.o. Sampling section, 35315, Brno tel: +420 724 351 016 Jan.Hamala@ALSglobal.com			<b>Podpis:</b> <i>Jan Hamala</i>	
<b>Odběru přítomen, případně kontaktní osoba:</b>	pracovník ČOV (DKM Moravia a.s.)			<b>Podpis:</b> viz PP	
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	Vzorek uložen v izolovaném modulu odběrového zařízení a následně v mobilním termoboxu s chladičnými vložkami. Přeprava osobním automobilem na pobočku ALS v Brně				
<b>Předání vzorku do ALS Czech Republic s.r.o., pobočka Brno</b>					
<b>Datum:</b>	3.2.2015	<b>Čas:</b>	14:00	<b>Převzal:</b>	D.Prosecká
				<b>Podpis:</b> <i>(1)</i>	viz PP