

## Protokol o zkoušce

<b>Zakázka</b>	<b>: PR1448750</b>	<b>Datum vystavení</b>	: 12.9.2014
<b>Zákazník</b>	<b>: MERCED a.s.</b>	<b>Laboratoř</b>	: ALS Czech Republic, s.r.o.
<b>Kontakt</b>	: p. Prokop Filípek	<b>Kontakt</b>	: Zákaznický servis
<b>Adresa</b>	: Charkovská 135/24 101 00 Praha 10 Česká republika	<b>Adresa</b>	: Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany, 190 00, Česká republika
<b>E-mail</b>	: prokop.filipek@merced.cz	<b>E-mail</b>	: customer.support@alsglobal.com
<b>Telefon</b>	: +420 2717 43037	<b>Telefon</b>	: +420 226 226 228
<b>Fax</b>	: ----	<b>Fax</b>	: +420 284 081 635
<b>Projekt</b>	: ČEPRO monitoring Nové Město	<b>Stránka</b>	: 1 z 2
<b>Číslo objednávky</b>	: ----	<b>Datum přijetí vzorků</b>	: 8.9.2014
<b>Číslo předávacího protokolu</b>	: ----	<b>Číslo nabídky</b>	: PR2014MERCE-CZ0186 (CZ-111-14-0951)
<b>Místo odběru</b>	: ----	<b>Datum zkoušky</b>	: 8.9.2014 - 12.9.2014
<b>Vzorkoval</b>	: zákazník Mgr.Zvára	<b>Úroveň řízení kvality</b>	: 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.  
Vzorek(y) PR1448750/001,002, metoda W-TPHFID01 byl(y) před analýzou dekantován(y).

### Za správnost odpovídá

Jméno oprávněné osoby

Zdeněk Jirák



Pozice

Environmental Business Unit  
Manager



Zkušební laboratoř  
akreditovaná ČIA



Datum vystavení : 12.9.2014  
 Stránka : 2 z 2  
 Zakázka : PR1448750  
 Zákazník : MERCED a.s.



## Výsledky zkoušek

Matrice: ODPADNÍ VODA - PROSTÝ VZ.

				Název vzorku		šachta RO-1		šachta RO-2		----	
				Identifikace vzorku		PR1448750001		PR1448750002		----	
				Datum odběru/čas odběru		8.9.2014 00:00		8.9.2014 00:00		----	
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM	Výsledek	NM	----	----
<b>ropné uhlovodíky</b>											
>C10 - C40 frakce	W-TPHFID01	50	µg/l	141	±30.0 %	<50	----	----	----	----	----

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, 190 00, Česká republika	
W-TPHFID01	CZ_SOP_D06_03_151 (ČSN EN ISO 9377-2, Z1, TNRCC Method 1006) Stanovení extrahovatelných látek v rozsahu uhlovodíků C5 - C50, jejich frakcí výpočtem z naměřených hodnot metodou GC-FID


Symbol “\*” u metody značí neakreditovanou zkoušku. 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“.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

### PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU

Číslo odběr. protokolu:	NM/RO-1/1/2014	Číslo zakázky:	102		
Zákazník:	ČEPRO, a.s. Dělnická 12 170 04 Praha 7	Název zakázky:	Monitoring odpadní vody ČEPRO, a.s.		
		Označení vzorku:	Sklad Nové Město		
Účel odběru, specifikace plánu vzorkování:	Dle požadavku zákazníka. Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem vzorkování.				
Lokalita odběru:	Sklad Nové Město, Břežany I. 62, 280 02 Nové Město				
Místo odběru:	Revizní šachta dešťové kanalizace RO-1				
Bod odběru:	Odtok z revizní šachty RO-1				
Laboratorní protokol:	ALS Praha, s.r.o. PR1448750001				
Matrice:	Odpadní voda				
Datum odběru:	8.9.2014	Čas odběru:	10:40		
Podmínky prostředí	Oblačno, 19°C.				
Vzhled vzorku:	Zákal	NE	Zápach	NE	
Typ vzorku:	P - prostý		x		
	A - směsný objemový 2/8/15		---		
	B - objemový průtokový 24/12/2		---		
	C - směsný objemový 24/12/2		---		
Použité odběrové zařízení:	Automatický vzorkovač		---		
	Peristaltické čerpadlo		---		
	Manuální odběr		x		
Parametr:	Odebráno	Vzorkovnice			
		1l S	1l P	0,25l P	jiná
NEL	---	-	-	-	-
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	x	x	-	-	-
NL	---	-	-	-	-
CHSK <sub>Cr</sub>	---	-	-	-	-
BSK <sub>5</sub>	---	-	-	-	-
PAU	---	-	-	-	-
pH	---	-	-	-	-
P <sub>celk.</sub>	---	-	-	-	-
N <sub>celk.</sub>	---	-	-	-	-
N-NH <sub>4</sub>	---	-	-	-	-
Počet vzorkovnic celkem:	1				
Způsob uložení, konzervace:	Vzorek uložen v mobilním termoboxu s chladičími vložkami.				
Doprava vzorku:	Přeprava osobním automobilem do laboratoře.				
Bezpečnost a ochrana zdraví:	Dle interních předpisů a předpisů zákazníka.				
Četnost odběrů:	Dle aktuálního rozpisu vzorkování.				
Plán odběru vytvořil, vzorkaře proškolil:	Prokop Filípek, MERCED a.s. tel: 602 469 720 e-mail: prokop.filipek@merced.cz		Podpis:		
	Certifikát MV Odp. vod (CSQ-CERT.)		reg.číslo: 00006/2014 ze dne 4.6.2014		
Odběr provedl:	Mgr. Aleš Zvara, MERCED a.s. tel: 724 289 802 e-mail: ales.zvara@merced.cz		Podpis: viz. terénní protokol		
<b>Předání vzorku do laboratoře</b>					
Laboratoř:	ALS Czech Republic s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany				
Akreditace:	Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1163				
Datum předání:	8.9.2014	Čas předání:	14:15		
Předal do laboratoře:	Mgr. Aleš Zvara	Podpis:	viz. terénní protokol		

### PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU

Číslo odběr. protokolu:	NM/RO-2/1/2014		Číslo zakázky:	102	
Zákazník:	ČEPRO, a.s. Dělnická 12 170 04 Praha 7	Název zakázky:	Monitoring odpadní vody ČEPRO, a.s.		
		Označení vzorku:	Sklad Nové Město		
Účel odběru, specifikace plánu vzorkování:	Dle požadavku zákazníka. Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem vzorkování.				
Lokalita odběru:	Sklad Nové Město, Břežany I. 62, 280 02 Nové Město				
Místo odběru:	Revizní šachta dešťové kanalizace RO-1				
Bod odběru:	Odtok z revizní šachty RO-1				
Laboratorní protokol:	ALS Praha, s.r.o. PR1448752002				
Matrice:	Odpadní voda				
Datum odběru:	8.9.2014	Čas odběru:	11:05		
Podmínky prostředí	Oblačno, 19°C.				
Vzhled vzorku:	Zákal	NE	Zápach	NE	
Typ vzorku:	P - prostý		x		
	A - směsný objemový 2/8/15		---		
	B - objemový průtokový 24/12/2		---		
	C - směsný objemový 24/12/2		---		
Použité odběrové zařízení:	Automatický vzorkovač		---		
	Peristaltické čerpadlo		---		
	Manuální odběr		x		
Parametr:	Odebráno	Vzorkovnice			
		1l S	1l P	0,25l P	jiná
NEL	---	-	-	-	-
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	x	x	-	-	-
NL	---	-	-	-	-
CHSK <sub>Cr</sub>	---	-	-	-	-
BSK <sub>5</sub>	---	-	-	-	-
PAU	---	-	-	-	-
pH	---	-	-	-	-
P <sub>celk.</sub>	---	-	-	-	-
N <sub>celk.</sub>	---	-	-	-	-
N-NH <sub>4</sub>	---	-	-	-	-
Počet vzorkovnic celkem:	1				
Způsob uložení, konzervace:	Vzorek uložen v mobilním termoboxu s chladicími vložkami.				
Doprava vzorku:	Přeprava osobním automobilem do laboratoře.				
Bezpečnost a ochrana zdraví:	Dle interních předpisů a předpisů zákazníka.				
Četnost odběrů:	Dle aktuálního rozpisu vzorkování.				
Plán odběru vytvořil, vzorkaře proškolil:	Prokop Filípek, MERCED a.s. tel: 602 469 720 e-mail: prokop.filipek@merced.cz		Podpis:		
	Certifikát MV Odp. vod (CSQ-CERT.)				
Odběr provedl:	Mgr. Aleš Zvara, MERCED a.s. tel: 724 289 802 e-mail: ales.zvara@merced.cz		Podpis: viz. terénní protokol		
<b>Předání vzorku do laboratoře</b>					
Laboratoř:	ALS Czech Republic s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 - Vysočany				
Akreditace:	Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1163				
Datum předání:	8.9.2014	Čas předání:	14:15		
Předal do laboratoře:	Mgr. Aleš Zvara	Podpis:	viz. terénní protokol		