

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 73846/2017

Zákazník : Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11
602 00 Brno

Číslo zakázky : 42553
Příjem vzorku : 30.11.2017 13:45
Vyšetření vzorku : 30.11.2017 - 20.12.2017
Číslo jednací : ZU/38521/2017
Číslo spisu : S-ZU/38521/2017
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 2975/2017/05104204

Vzorek číslo :	135301	
Datum odběru :	20.11.2017	Čas odběru : neuvedeno
Název vzorku :	Vzorek č. 11905 - sediment	
Matrice :	odpady	
Vzorkoval :	neuvedeno	
Způsob odběru :	neuvedeno	
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
sušina	77,4	%	A	SOP OV 040.01 ²	±5%

Výsledky zkoušení - ekotoxikologické testy

Testovací organismus	Parametr	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda
Vibrio fischeri	inhibice 15min.	5,7	%	A	SOP OV 805 ²
Vibrio fischeri	inhibice 30min.	9,9	%	A	SOP OV 805 ²
Daphnia magna	imobilizace 48h	0	%	A	SOP OV 801 ²
Desmodesmus subspicatus	stimulace 72h	2,4	%	A	SOP OV 802 ²
Lactuca sativa	stimulace 120h	4,4	%	A	SOP OV 811 ²

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4. Vodný výluh hnědý, zakalený, pH = 7,30, O₂ = 79%. Zkoušky ekotoxicity byly provedeny dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 10, tabulka č.10.4
Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.

Odborná stanoviska:

Dle přílohy č. 10 k vyhlášce MŽP č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, splňuje testovaný vzorek požadavky na výsledky ekotoxikologických testů uvedené v tabulce č. 10.4, sloupce I a II. Nejistoty jsou k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP :

SOP OV 040.01 (ČSN EN 14346, metoda A, ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 801 (ČSN EN ISO 6341)
SOP OV 802 (ČSN EN ISO 8692)
SOP OV 805 (ČSN EN ISO 11348-2)
SOP OV 811 (ČSN EN ISO 11269-1)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "N" neakreditovaná zkouška, "A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšíření nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Chmelová Martina, Mgr.

Protokol vyhotovil: Košárková Jana

Počet stran: 2

Dne: 20.12.2017




Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu