

**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. 71113/2017**

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

**Číslo zakázky :** 41590  
**Příjem vzorku :** 24.11.2017 13:40  
**Vyšetření vzorku :** 24.11.2017 - 8.12.2017  
**Číslo jednací :** ZU/34412/2017  
**Číslo spisu :** S-ZU/34412/2017  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Číslo objednávky :** 2778/2017/05104204

<b>Vzorek číslo :</b>	<b>132683</b>	
<b>Datum odběru :</b>	10.11.2017	<b>Čas odběru :</b> neuvedeno
<b>Název vzorku :</b>	Vzorek č. 11638 - sediment	
<b>Matrice :</b>	odpady	
<b>Vzorkoval :</b>	neuvedeno	
<b>Způsob odběru :</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru :</b>	dle požadavku zákazníka	

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
sušina	87,2	%	A	SOP OV 040.01 <sup>2</sup>	±5%

**Výsledky zkoušení - ekotoxikologické testy**

Testovací organismus	Parametr	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda
Poecilia reticulata	mortalita 96h	0	%	A	SOP OV 800 <sup>2</sup>
Daphnia magna	imobilizace 48h	0	%	A	SOP OV 801 <sup>2</sup>
Desmodesmus subspicatus	inhibice 72h	19	%	A	SOP OV 802 <sup>2</sup>
Sinapis alba	stimulace 72h	22	%	A	SOP OV 803 <sup>2</sup>

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze :**

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4. Vodný výluh hnědý, zakalený, pH = 8,05, O<sub>2</sub> = 90%. Zkoušky ekotoxikity byly provedeny dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 10, tabulka č. 10.2. 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. 10.2, 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 800 (ČSN EN ISO 7346-2)  
SOP OV 801 (ČSN EN ISO 6341)  
SOP OV 802 (ČSN EN ISO 8692)  
SOP OV 803 (Met. Pokyn, Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

<sup>(2)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "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 rozšířené 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 :** Smolová Ivona, Mgr.

**Protokol vyhotovil:** Smolová Ivona, Mgr.

**Počet stran:** 2

**Dne:** 11.12.2017



  
Ing. Vladimíra Němcová  
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří