

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. M 629/18

List č. 1/2

Objednatel: VZD INVEST s.r.o.
Číslo objednávky: 73/2018
Odp. osoba: Lacinová, Ing.
Název akce: Rozbor sedimentu
Číslo akce: 806176279000
Lokalita: Petrovice
Odebral: Bervic, Ing. (pracovník laboratoře)
Vzorek: Petrovice
Laboratorní číslo: 51806/18
Hloubka (m): neuvedeno
Materiál: odpad

VZD INVEST s.r.o.
kpt. Nálepky 2332
Pardubice V - Zelené Předměstí
530 02
CZ

Datum odběru: 23.07.18
Datum příjmu: 05.10.18
Datum analýzy: 05.10.18 -16.10.18

Limity podle: Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění (včetně novely č. 387/2016 Sb.)
Tab č. 10.2: Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.
Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.
Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek, včetně odběru vzorků.
Odběr byl proveden dle : SOP 10.7.1 (akreditovaný odběr)
Protokol o odběru je přílohou tohoto protokolu o zkouškách.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č.M 629/18

List č. 2/2

Tab. č. 10.2

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Sloupec I		Sloupec II	
			Požadavek	Vyhodnocení	Požadavek	Vyhodnocení
Inhibice růstu Sinapis alba	-27	%	<=30	vyhovuje	<-30,30>	vyhovuje
Imobilizace Daphnia magna	0	%	<=30	vyhovuje	<=30	vyhovuje
Inhibice růstu Desmodesmus subspicatus	4	%	<=30	vyhovuje	<-30,30>	vyhovuje
Mortalita Brachydanio rerio	0	%	0	vyhovuje	0	vyhovuje

Vodný výluh odpadu byl připraven postupem dle ČSN EN 12457-4 a vyhl. č. 294/2005 Sb. v platném znění.

Použité organismy:

Daphnia magna - hrotnatka velká (drobný vodní korýš z řádu perlooček)

Sinapis alba - hořčice bílá (vyšší rostlina)

Desmodesmus subspicatus (zelená sladkovodní řasa)

Brachydanio rerio - danio pruhované (sladkovodní ryba)

Vysvětlivky:

Případné záporné hodnoty značí stimulaci růstu ve vodném výluhu oproti růstu v kontrolním roztoku.

Použité metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Inhibice růstu Sinapis alba	SOP 21.14.2	Metodický pokyn odboru odpadů ke stanovení ekotoxicity odpadů, Věstník MŽP, částka 4/2007 STN 83 8303	A
Imobilizace Daphnia magna	SOP 21.14.1	ČSN EN ISO 6341 STN 83 8303	A
Inhibice růstu Desmodesmus subspicatus	SOP 21.14.4	ČSN EN ISO 8692 STN 83 8303	A
Mortalita Brachydanio rerio	SOP 21.14.3	ČSN EN ISO 7346-1 ČSN EN ISO 7346-2 STN 83 8303	A

A - akreditovaná metoda

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:

Hlaváčková

Za laboratoře schválil : Ing. et Ing. Marek Vyskočil
vedoucí laboratoře paliv a odpadů

V Mníšku pod Brdy dne : 16.10.2018



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU-----