

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby

Doba trvání projektu pokusů v měsících

60

Klíčová slova

Akutní letální toxicita

0

0

0

0

Účely projektu pokusů

Ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat [PE40]

0

0

0

Cíle projektu pokusů

Stanovení ekotoxicity odpadů a jiných pevných matric.

Vyhodnocení toxicity vod, chemických látek a přípravků a jejich zařazení do tříd z hlediska toxicity.

Potenciální přínosy projektu pokusů

Ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

Po stanovenou dobu budou ryby během pokusu umístěny do testovaného vodního roztoku obohaceného o živné sole. Bude průběžně sledován jejich zdravotní stav a změny chování. Na konci testování bude vyhodnocena letalita.

Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata, a doba trvání těchto účinků

Závažné. Veškerá zvířata použita v pokusech musí být usmrcena. Buď vlivem zkoušeného vzorku, nebo následně předávkováním anestetiky.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu

Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti			
	Nenabude vědomí	Mírná	Střední	Závažná
zivorodka dunova, mečovka mexická, zivorodka, plata (Poeciliidae) [FA40]	0	0	0	1500

dáno pruhované (Danio rerio) [A34]	0	0	0	1500
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
Druhy a přibližné počty zvířat, která nebudou na konci pokusu usmrcena, a předpokládané nakládání s nimi				
Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat			
	Opětovné použití	Navrácení do chovu, do přírodního stanoviště	Do zájmového chovu	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty				
Po provedení testu				
Uplatňování 3R				
Nahrazení používání zvířat				
Použití zvířat je dáno vyhláškou: Vyhláška č. 94/2016 Sb.; Vyhláška č. 294/2005 Sb.; Vyhláška č. 382/2018				
Omezení používání zvířat				
Postupný přechod na stanovení ekotoxicity odpadů a jiných pevných matric podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. a vyhlášky č. 273/2021. Na úvodní test jsou použity jen 3 ryby do vzorku.				
Šetrné zacházení se zvířaty				
Skupinové umístění zvířat do vzorků.				
Použité druhy zvířat - vysvětlení				

Druh a jeho životní stádium stanovují vyhlášky.