

<p>Fragen zu Kurs D2: Erfolgreiche Durchführung von Ökotoxikologischen Versuchen 1. Teil: Von der Zubereitung der Testlösung bis zur Optimierung des Übergangs vom Vor- zum Haupttest unter Berücksichtigung schwierig zu testender Substanzen Am Schluss des Kurses können Sie alle Fragen beantworten</p>	<p>How to best conduct aquatic ecotoxicity tests: Preparation of test solutions with difficult to test substances and what to consider when performing Algae-, Daphnia- and Fish Tests At the end of the course, you will be able to answer the questions</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Daten Evaluierung & Berichterstattung <ul style="list-style-type: none"> a. Berichte Guideline und ...? b. Resultate mit wievielen signifikanten Stellen? c. Welche statistischen Methoden? 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Evaluation & Reporting <ul style="list-style-type: none"> a. Report Guidelines and? b. Express results in? c. Statistical methods?
<ul style="list-style-type: none"> • Uebersicht und Testen von Fischen <ul style="list-style-type: none"> ○ Wie verhält es sich mit Spurenmetallen? ○ Bei schwierigen Substanzen am besten: ...? ○ 5 verschiedene 3R-Massnahmen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Overview and Testing of Fish <ul style="list-style-type: none"> ○ Trace metals? ○ System for Difficult Substances? ○ 5 options for 3Rs?
<ul style="list-style-type: none"> • Daphnia Tests <ul style="list-style-type: none"> ○ Dispergatoren bei der Herstellung der Stammlösung? ○ Wie vorgehen, falls Partikel in Testkonz? ○ Wie vorgehen, falls pH 9.4? 	<ul style="list-style-type: none"> • Daphnia Tests <ul style="list-style-type: none"> ○ Dispersants for test solutions? ○ Chemical in ...? ○ pH<6 or pH>9?
<ul style="list-style-type: none"> • Algen Tests und Reporting <ul style="list-style-type: none"> ○ Unter welchen Umständen ist das Resultat korrekt berichtet wenn basierend auf: <ul style="list-style-type: none"> a. Nominal? b. mean measured arithmetic mean? c. mean measured geometric mean? d. measured initial? e. loading rate? 1.), 2.)? f. above water solubility? g. Welcher EC-Wert berichten: ErC50, EyC50, ErC10, EyC10, ErC20, EyC20, NOEC? Für Algen, für Fische und Daphnien? 	<ul style="list-style-type: none"> • Algae Tests and Reporting <ul style="list-style-type: none"> ○ Under which circumstances is a result correctly reported based on: <ul style="list-style-type: none"> a. Nominal b. mean measured arithmetic mean? c. mean measured geometric mean? d. measured initial? e. loading rate? 1.), 2.)? f. above water solubility? g. Which EC-values to report: ErC50, EyC50, ErC10, EyC10, ErC20, EyC20, NOEC? For Algae, for Fish and Daphnia?

○ **Take Home Messages**

- a. Welche Angaben zu Licht sind bei Algen wichtig (3)?
- b. Wie sind Zelldichten zu berichten, mit 1.) oder 2.)?
- c. Y-Skala bei Effekt-Kurven in ...?

○ **Take Home Messages**

- a. Report light as 1.), 2.), 3.)?
- b. Cell densities with 1.) or 2.)?
- c. Y-scale of graph in which scale?