

SYKEN tutkimusinfra-yksikön (TUFRA) ympäristövaikutukset ryhmän ekotoksikologiset biotestit

Päivitetty 1.9.2025

Suomen ympäristökeskuksen laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T003, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025. Ajantasainen akkreditoituun pätevyysalueeseen sisältyvä toiminta on nähtävissä verkkosivuilta www.finas.fi.

Testi	Standardi/ohje	Näytematriisi	Soveltuvuus
Viherlevän kasvun estymistesti*	SFS-EN ISO 8692:2012, muunneltu, ISO/TR 11044:2008, (21-217)	Vesi, uutteen	Laboratorio
Pikkulimaskan (<i>Lemna minor</i>) kasvun estymistesti	ISO 20079:2005	Vesi, uutteen	Laboratorio
Valobakteeritesti*	SFS-EN ISO 11348-3:2007, muunneltu, (21-212)	Vesi, uutteen	Laboratorio
Kineettinen valobakteeritesti sameille ja värillisille näytteille*	SFS ISO 21338:2010, (21-216)	Vesi, uutteen	Laboratorio
Akuutti toksisuustesti, <i>Daphnia magna</i> * Akuutti toksisuustesti <i>D. longispina</i>	SFS-EN ISO 6341:2012 (E), (21-211)	Vesi, uutteen	Laboratorio Maasto
Krooninen toksisuustesti, <i>D. magna</i> * Krooninen toksisuustesti <i>D. longispina</i>	OECD 211, (21-220)	Vesi, uutteen	Laboratorio
Piippolimakotilon (<i>Lymnaea stagnalis</i>) kasvun estymistesti	Oma ohje, OECD 243	Vesi, uutteen	Laboratorio Maasto
Surviaissääsken aikuistumisen estymistesti	OECD 218/219/233	Sedimentti Vesi, uutteen	Laboratorio
Surviaissääsken liikkuvuuden estymistesti (akuutti)	OECD 235	Vesi, uutteen	Laboratorio Maasto
Surviaissääsken kasvun estymistesti	OECD 218/219	Vesi, uutteen	Laboratorio Maasto
Surviaissääsken toukkien morfologiset vauriot	Oma testi/kirjallisuus	Sedimentti	Maasto
Vesiperhostoukkien morfologiset vauriot	Oma testi/kirjallisuus	Vesi	Maasto
Harvasukasmadon kasvun ja lisääntymisen estymistesti	OECD 225	Sedimentti	Laboratorio
Harvasukasmadon biokertymistesti	OECD 315	Sedimentti	Laboratorio Maasto
Selkärangattomien käyttäytymismuutokset; MFB-laite	Oma ohje, manuaali, Gerhardt ym. 1994; Environment International 20:209-219.	Vesi Sedimentti	Laboratorio Maasto

Perimämyrkyllisyys, umu- testi: <i>Salmonella typhimurium</i> TA 1535 pSK1002	ISO 13829:2000	Vesi, uutteen	Laboratorio
Estrogeenisuustesti A-YES hiivatesti	ISO 19040-2:2018	Vesi, uutteen	Laboratorio
Solutoksisuustesti NRR (neutral red retention)	Oma testi/kirjallisuus	Vesi, uutteen	Laboratorio
Kasvien itävyydesti	Muunnos standardeista ISO 17126, ISO 11269-2 ja US EPA 600/3-88-029	Maa, Kiinteät näytteet (jäte)	Laboratorio
Akuutti myrkyllisyys lieroille	ISO 11268-1	Maa, Kiinteät näytteet (jäte)	Laboratorio
Lierojen lisääntymistesti	ISO 11268-2	Maa, Kiinteät näytteet (jäte)	Laboratorio

* Voimassa oleva pätevyysalue (vaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)