

2020

Kvalita půdy – Návod pro výběr a hodnocení biologických zkoušek pro ekotoxikologickou charakterizaci půd a půdních materiálů

ČSN
ISO 17616

83 6134

Soil quality – Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials

Qualité du sol – Lignes directrices relatives aux choix et à l'évaluation des essais appliqués pour la caractérisation écotoxicologique des sols et des matériaux de type sol

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 17616:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 17616:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument je jedním z řady norem (ISO 15799, ISO 19204), které poskytují návod pro charakterizaci půd a půdních materiálů ve vztahu k jejich retenční funkci, funkci habitatu a využití. Je vhodné ho používat ve spojení s dalšími dvěma normami z této řady. Poskytuje návod pro výběr a hodnocení zkoušek použitých pro ekotoxikologickou charakterizaci půd a půdních materiálů. Obsahuje doporučení pro zkušební strategie s ohledem na ochranu podzemních a povrchových vod a zachování funkce habitatu půdy. Doporučené zkoušky představují minimální sadu zkoušek (baterii testů), kterou lze doplnit dalšími zkouškami, nebo dokonce nahradit jinými, podle zamýšleného účelu použití nebo cílů ochrany. Hodnoty účinků uvedené v tomto dokumentu se netýkají regulace, ale představují nejnižší úroveň, při které se nepříznivý účinek považuje za pravděpodobný.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 11074:2016 (83 6150) Kvalita půdy – Slovník

ČSN EN ISO 17402:2012 (83 6500) Kvalita půdy – Požadavky a návod pro výběr a použití metod k hodnocení biopřístupnosti kontaminantů v půdě a v půdních materiálech

ČSN EN ISO 11348 (soubor) (75 7734) Jakost vod – Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi *Vibrio fischeri* (Zkouška na luminiscenčních bakteriích)

ČSN EN ISO 6341 (75 7751) Kvalita vod – Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna* Straus

(*Cladocera*, *Crustacea*) – Zkouška akutní toxicity

ČSN EN ISO 20079 (75 7745) Jakost vod – Stanovení toxických účinků složek vody a odpadní vody na okřehek (*Lemna minor*) – Zkouška inhibice růstu okřešku

ČSN EN ISO 8692 (75 7740) Kvalita vod – Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas

ČSN ISO 20665 (75 7753) Jakost vod – Stanovení chronické toxicity pro *Ceriodaphnia dubia*

ČSN ISO 20666 (75 7757) Jakost vod – Stanovení chronické toxicity pro *Brachionus calyciflorus* během 48 h

ČSN EN ISO 21268-1:2020 (83 6230) Kvalita půdy – Postupy vyluhování pro následné chemické a ekotoxikologické zkoušení půd a půdních materiálů – Část 1: Vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 2 l/kg

ČSN EN ISO 21268-2:2020 (83 6230) Kvalita půdy – Postupy vyluhování pro následné chemické a ekotoxikologické zkoušení půd a půdních materiálů – Část 2: Vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg

ČSN EN 14735 (83 8004) Charakterizace odpadů – Příprava vzorků odpadu pro testy ekotoxicity

ČSN EN ISO 11269-2 (83 6446) Kvalita půdy – Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru – Část 2: Účinky znečištěných půd na vzcházení a růst vyšších rostlin

ČSN ISO 15685 (83 6443) Kvalita půdy – Stanovení potenciální nitrifikace a inhibice nitrifikace – Rychlá zkouška pomocí oxidace amonných iontů

ČSN EN ISO 18187 (83 6504) Kvalita půdy – Kontaktní zkouška pro pevné vzorky s použitím aktivity dehydrogenázy *Arthrobacter globiformis*

ČSN EN ISO 11268-1 (83 6456) Kvalita půdy – Účinky znečišťujících látek na žížaly – Část 1: Stanovení akutní toxicity pro *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei*

ČSN EN ISO 22030 (83 6445) Kvalita půdy – Biologické metody – Chronická toxicita pro vyšší rostliny

ČSN EN ISO 11268-2 (83 6456) Kvalita půdy – Účinky znečišťujících látek na žížaly – Část 2: Stanovení účinků na reprodukci *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei*

ČSN EN ISO 11267 (83 6451) Kvalita půdy – Inhibice reprodukce chvostoskoků (*Folsomia candida*) látkami znečišťujícími půdu

ČSN EN ISO 16387 (83 6450) Kvalita půdy – Vliv znečišťujících látek na *Enchytraeidae* (*Enchytraeus* sp.) – Stanovení vlivu na reprodukci

ČSN EN ISO 15952 (83 6453) Kvalita půdy – Vlivy znečišťujících látek na juvenilní hlemýžďe (*Helicidae*) – Stanovení vlivů půdní kontaminace na růst

ČSN ISO 15799 (83 6133) Kvalita půdy – Návod pro ekotoxikologickou charakterizaci půd a půdních materiálů

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: RNDr. Radka Kuleová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.