

## pH in bodem en waterbodem

## 1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure vervangt de procedure CMA/2/II/A.20 van **februari 2008**.

De methode beschrijft een procedure voor de bepaling van de pH in een 1:5 (volume fractie) suspensie van bodem in 1 M KCl.

De procedure zoals beschreven in ISO 10390:2005 is van toepassing mits volgende aanpassingen:

- ISO § 1 : toepassingsgebied beperkt tot 1M KCl

## 2 PROCEDURE

- ISO § 7.1.3 : naast het mechanisch schudden gedurende 60 minuten is eveneens het mechanisch schudden gedurende 5 minuten en het manueel schudden van de suspensie toegestaan. Een minimale contacttijd tussen bodem en KCl oplossing van 2 uur is noodzakelijk, maar niet langer dan 24 uur. (Referentie: VITO rapport 2007/MIM/R/023)
- Voor de kalibratie en de meting van de pH wordt gerefereerd naar CMA/2/I/A.1.

## 3 REFERENTIE

- ISO 10390:2005 Soil quality - Determination of pH
- C. Vanhoof, B. Van Hasselt, K. Duyssens en K. Tirez, Bepaling van pH in bodem, VITO rapport 2007/MIM/R/023  
[http://www.emis.vito.be/EMIS/Media/referentielabo\\_LNE\\_bodem\\_rapport\\_pH\\_2006.pdf](http://www.emis.vito.be/EMIS/Media/referentielabo_LNE_bodem_rapport_pH_2006.pdf)