

Naturstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger

NOTAT

Til: Følgegruppen for Naturstyrelsens Referencelaboratorium

cc:

Fra: Ulla Lund

Dato: 23. juni 2016

QA:

Emne: Metodedatablad M040 og M041, Suspenderede stoffers tørstof og glødetab

For suspenderede stoffers tørstof findes to metodedatablade, M040 og M041.

M040 henviser til standarden EN 872, der alene dækker bestemmelse af suspenderede stoffers tørstof

M041 henviser til DS 207, som omfatter både suspenderede stoffers tørstof og glødetab. DS 207 er udgået som dansk standard, men anvendes fortsat, fordi der ikke findes en alternativ metode til bestemmelse af suspenderede stoffers glødetab.

M040 anvendes i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger for de fleste prøvetyper, mens M041 anvendes for overvågning af fersk overfladevand, hvor der er behov for måling af både suspenderede stoffers tørstof og glødetab.

De to metoder er sammenlignelige, hvilket er beskrevet i en rapport fra referencelaboratoriet /1/. Sammenlignelighed for spildevandsprøver, både rensat og urensat spildevand, er desuden dokumenteret ud fra data fra præstationsprøvninger, senest i 2014 /2/.

Det er ønskeligt at forenkle metodedatabladene, og Referencelaboratoriet anbefaler derfor, at de to metodedatablade M040 og M041 skrives sammen, sådan at både DS 207 og EN 872 kan anvendes til bestemmelse af suspenderede stoffers tørstof, og DS 207 anvendes til bestemmelse af suspenderede stoffers glødetab.

Det betyder, at M041 ændres som beskrevet, og at M040 udgår.

Da de to metoder er vist at være sammenlignelige, vurderes det, at ændringen ikke har betydning for analysekvaliteten.

Referencer

/1/ Miljøstyrelsens Referencelaboratorium: Betydning af erstatning af DS metoder med EN metoder – Suspenderede stoffers tørstof og glødetab. Rapport, 2004.

/2/ Naturstyrelsens Referencelaboratorium: Metoder til spildevandsparametre – Erfaringsopsamling fra ekstern kvalitetskontrol. Rapport, 2014.