

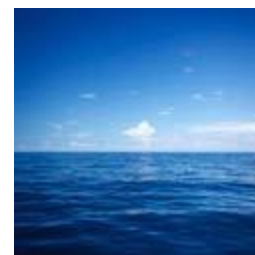
NYT fra REFLAB  
December 2015

# REFLAB

## Referencelaboratoriet for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger

### Ny bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

En ny [bekendtgørelse nr. 1311 af 25. november 2015 om kvalitetskrav til miljømålinger](#) trådte i kraft den 28. november. Bekendtgørelsen erstatter bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014.



### Ændringer i forhold til den hidtidige bekendtgørelse

En væsentlig ændring i bekendtgørelsen er, at den nu indeholder analysekvalitetskrav til måling af PFAS-forbindelser i drikkevand og grundvand. Et analysekvalitetskrav til PFAS-forbindelser er aktuelt, da der i drikkevandsbekendtgørelsen er indført et drikkevandskrav og krav om kontrolmålinger af disse stoffer.

Der er desuden analysekvalitetskrav ved måling af radioaktive stoffer i drikkevand. Det er en implementering af EU-bestemmelser. Der forventes ikke at skulle udføres målinger til kontrol af radioaktive stoffer i drikkevand i Danmark.



Derudover er der mindre justeringer. F.eks. er der ikke længere aktionsværdier for kemiske målinger, der er krav til ekstraktionsmetode ved måling af DEHP og PAH i slam, analysekvalitetskrav ved måling af visse organiske stoffer i drikkevand og grundvand og metodekrav ved måling af methan, og desuden skal drikkevandsprøver udtages i overensstemmelse med Naturstyrelsens justerede manual om samme.

En ny bekendtgørelsesændring om sediment til bypass, nyttiggørelse eller klapping har i øvrigt været i høring, men er endnu ikke trådt i kraft.

### Manual for prøvetagning af drikkevand

[Manual for prøvetagning af drikkevand](#) er gjort mere fleksibel, men også mere præcis med hensyn til bl.a. en beskrivelse af krav i ISO 17025 til registreringer, metoder og prøvetagning. Den er desuden bragt i overensstemmelse med prøvetagningen beskrevet i metodedatablad M063, Methan i vand.

### Metodedatablade på det kemiske område

Metodedatablad [M029. Tørstof og glødetab](#) er justeret på baggrund af rapporten Metodekrav for tørstof og glødetab. Der er åbnet for anvendelse af DS/EN 15934 og DS/EN 15935 til bestemmelse af henholdsvis tørstof og glødetab i faste prøvetyper. DS 204 kan anvendes i samme omfang som hidtil. Metodedatabladet skal senest tages i brug den 12. maj 2016.

Metodedatablad [M031. Aggressiv carbondioxid](#) er udgivet i version 3. Det er en sammenskrivning af version 1 (målemetode) og version 2 (beregningmetode) med tilføjelse af information om de to metoders styrker og svagheder. Et kort notat [Metoder til bestemmelse af aggressiv carbondioxid](#) beskriver de to metoder. Det reviderede metodedatablad trådte i kraft den 1. november 2015.

Metodedatablad [M037. Alkalinitet](#) er justeret, idet det er specificeret, at metodedatabladet gælder for alkaliniteter over eller lig med 0,5 mmol/L. I overensstemmelse med notatet [Metodedatablad M037. Alkalinitet, Krav til opbevaring](#) er der ikke indført krav til prøveopbevaring. Ændringen trådte i kraft den 12. november 2015.

Metodedatablad [M060. Miljøfremmede stoffer i vand](#) er justeret, så konservering kan undlades for flygtige stoffer i grundvand, drikkevand og fersk overfladevand. Justeringen er på baggrund af notatet [Holdbarhed af](#)

[VOC-er i ukonserverede vandprøver](#). Metodedatabladet skal senest tages i brug den 12. maj 2016.

Endelig er metodedatablad [M068. Perfluorerede alkylsyreforbindelser \(PFAS-forbindelser\) i grundvand og drikkevand](#) justeret, idet der er tilføjet CAS-numre. Metodedatabladet skal senest tages i brug den 30. maj 2016.

## Metodedatablade på det mikrobiologiske område

Metodehenvisninger i alle metodedatablade er nu angivet som "seneste udgave" i stedet for som hidtil med årstal. Det giver ikke anledning til aktuelle ændringer i metoder ud over de to, der er nævnt herunder.

Metodedatablad [MM0002. E.coli og coliforme bakterier](#) er justeret, da standarden ISO 9308-1 i seneste udgave betjener sig af et andet analyseprincip end foregående udgave. Metodedatabladet skal senest tages i brug den 12. maj 2016.

Metodedatablad [MM0005. Kimal ved 22°C og 37°C](#) er justeret, da ISO 6222 (seneste udgave) refererer til ISO 8199 "Water quality – general guide to the enumeration of micro-organisms by culture", som ikke har krav om ægte dobbeltbestemmelse i modsætning til DS/EN ISO 6222:2000, der har været hidtil gældende metode. Metodedatabladet skal senest tages i brug den 12. maj 2016.

Metodedatablad [MM0006. Clostridium perfringens](#) er justeret, da metodekrav er ændret fra DS 2256 til ISO 14189. Herved ændres inkubationstemperaturen fra 48° til 44° og inaktivering af vegetative celler ændres fra 80° i 5 min til 60° i 15 min. DS 2256 og ISO 14189 er meget forskellige og ikke umiddelbart sammenlignelige. ISO 14189 kan formentlig ikke anvendes til spildevand, slam og biomasse, hvorfor disse matricer er slettet som anvendelsesområde. Metodedatabladet skal senest tages i brug den 12. maj 2016.

Med venlig hilsen

Ulla Lund

---

Copyright © 2016 Referencelaboratoriet for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, All rights reserved.

[AFMELD: Vil du ikke have flere nyhedsbreve fra os? Afmeld dig lige her](#)

---