

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger

NOTAT

Til: Følgegruppen for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium

cc:

Fra: Rikke Mikkelsen

Dato: 22. marts 2021

QA: Karen Marie Kristensen

Emne: M061 Anioniske detergenter

Problemstilling

I M061 Anioniske detergenter/1/ er der krav til brug af metoderne DS/EN 903/2/ eller DS/EN ISO 16265/3/. Ingen af disse to metoder overholder kravet til detektionsgrænsen i bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger/4/. Dette notat skal undersøge om der er behov eller mulighed for en metodeændring.

Baggrund

Der er krav til M061 i bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger i afsnit 1.3 Kontrol/overvågning af grundvand og 1.4 Drikkevandskontrol.

Kvalitetskravene for anioniske detergenter i bekendtgørelsen er følgende:

Parameter	Enhed	LD	Uabs	Urel	A/K
Anioniske detergenter	µg/l	5	20	30 %	A

Der stilles i M061 krav til at bruge DS/EN 903 eller DS/EN ISO 16265. Ingen af de to standarder kan overholde en detektionsgrænse på 5 µg/l.

I et notat fra referencelaboratoriet udarbejdet i 2013 blev 3 metoder til analyse af anioniske detergenter sammenholdt. Ud fra denne metodesammenligning blev der udarbejdet et forslag til et analysekvalitetskrav med en detektionsgrænse på 5 µg/l./5/

Metodedatablad M061 blev oprettet i 2013 i forbindelse med at der blev indført et analysekvalitetskrav til anioniske detergenter i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 5. marts 2014/6/. Analysekravet blev tilføjet til bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger, da anioniske detergenter var en del af den daværende gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1024 af 31. oktober 2011/7/.

Kravet til anioniske detergenter udgik af bekendtgørelsen om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg ved ikrafttræden af bekendtgørelse nr 1147 af 24. oktober 2017./8/

Der er ved en søgning på DANAKS hjemmeside fundet 3 danske laboratorier, der er akkrediteret til analysen for anioniske detergenter. Kun et laboratorium er akkrediteret med mærkningen KVALBEK.

Høring

Forslaget til udfasning af M061 og indeværende notat har været i høring. Der er ikke modtaget høringssvar, der har givet anledning til ændringer.

Løsning

Referencelaboratoriet anbefaler at lade analysekvalitetskravet for anioniske detergenter udgå af bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger, da denne parameter ikke længere er en del af den gældende Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg./9/

Forskel fra i dag

Referencelaboratoriet anbefaler at ophæve kvalitetskravet til anioniske detergenter i bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger, da der ikke længere forefindes krav til denne parameter i anden lovgivning. Metodedatablad M061 vil i denne anledning udgå.

Referencer:

- /1/ Metodedatablad M061 Anioniske detergenter (MBAS) i drikkevand og grundvand (2013)
- /2/ DS/EN 903: Vandundersøgelse – Bestemmelse af anioniske overflade stoffer. Måling af methylenblåtindeks, MBAS. 1994
- /3/ DS/EN ISO 16265: Vandundersøgelse – Bestemmelse af methylenblåtindeks (MBAS) – CFA-metode. 2012.
- /4/ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1071 af 28/10/2019
- /5/ Naturstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske Miljømålinger: Opdatering af bekendtgørelse nr. 900 – baggrundsdokumentation, Notat 11, juli 2013.
- /6/ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 5. marts 2014 (udgået)
- /7/ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1024 af 31. oktober 2011 (udgået)
- /8/ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1147 af 24. oktober 2017 (udgået)
- /9/ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28. oktober 2019