



Høringspartnere

Vandforsyning
J.nr. 2023 - 97926
Ref. herha
Den 23. april 2024

Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (analysekvalitetsbekendtgørelsen)

Hermed sendes udkast til ændring af analysekvalitetsbekendtgørelsen (BEK nr. 529 af 14/05/2023) i høring. Hørings svar kan sendes elektronisk til herha@mst.dk senest den **21. maj 2024**.

I hørings svar bedes angivet følgende i emnefeltet: "Hørings svar vedr. ændring af analysekvalitetsbekendtgørelsen j. nr. 2023 – 97926 (angiv organisation/ navn eller lignende)".

Hørings svar fra ikke-ministerielle høringsparter offentliggøres på høringsportalen på <http://www.hoeringsportalen.dk> efter høringsfristens udløb. Ved afgivelse af hørings svar samtykker høringsparten i, at vedkommendes hørings svar, e-mailadresse og navn offentliggøres på høringsportalen efter endt høring.

Spørgsmål til bekendtgørelserne kan rettes til Helle Rüz Hansen på e-mail: herha@mst.dk

Ændringerne af analysekvalitetsbekendtgørelsen:

I forbindelse med opdatering af Drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 1023 af 29/06/2023) er der foretaget konsekvensrettelser i Analysekvalitetsbekendtgørelsens bilag. Derudover er der på baggrund af arbejde og rådgivning udført af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger (Referencelaboratoriet) stillet forslag om andre mindre ændringer, der er indarbejdet. Endelig har Miljøstyrelsen indarbejdet konkrete ændringsønsker til skærpelse af analysekvalitetskrav i flere bilag, og der er foretaget en generel oprydning af navne, noter og henvisninger i bilagene og indsat rettelse af konkrete fejl i formler. Ændringerne er nedenfor beskrevet i kronologisk rækkefølge og er markeret med track changes og highlightet med gult i udkast til bekendtgørelse.

Bilag 1

1.0 Definitioner

Her er tilføjet "Hvor flere parametre er angivet i ét felt i bilag 1.3-1.19, gælder krav for hver enkelt komponent, medmindre at det konkret fremgår, at der er tale om summen". Da dette er gældende generelt, er alle relaterede stjernehenvisning ("**") slettet i alle bilagene.

1.1.3 Den totale standardafvigelse

Fejl i formler er rettet.

Bilag 1.3 Kontrol/overvågning af grundvand

MO12 udgår, da den er inkluderet i MO11 efter faglig anbefaling fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger (Referencelaboratoriet) og dertilhørende høring: [NOTAT \(eurofins.com\)](https://cdnmedia.eurofins.com/Microsites/media/26514142/mo65-pesticider-i-vand-vo3.pdf)

Individuelt nævnte pesticidnavne er fjernet, såfremt pesticiderne hører under gruppen ”Øvrige pesticider og nedbrydningsprodukter fra pesticider, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 2” og er inkluderet i den opdaterede version af MO65: <https://cdnmedia.eurofins.com/Microsites/media/26514142/mo65-pesticider-i-vand-vo3.pdf>

Individuelt nævnte halogenerede alifatiske kulbrinter er slettet for de stoffer, der hører under gruppen ”Flygtige organiske chlorforbindelser, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 1b.”

Analysekravene skærpes for PFOA, PFNA, PFHxS og PFOS, så de er identiske med kravene for drikkevand og angiver en kvalitet, der er anvendelige i forhold til grundvandskvalitetskriteriet. Desuden fjernes andre individuelt nævnte PFAS, såfremt de er inkluderet i gruppen ”Øvrige PFAS, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 1b”.

Bilag 1.4 Drikkevandskontrol

Ændringer indføres i bilag 1.4 Drikkevandskontrol på baggrund af implementering af drikkevandsdirektivet i drikkevandsbekendtgørelsen (DBEK):

Ny	DL	Uabs	Urel	kommentar
Bisphenol A	0,2	0,6	50%	krav på 2,5 µg/L i DBEK
Chlorat	5	15	40%	krav på 50 µg/L i DBEK
Chlorit	5	15	40%	krav på 50 µg/L i DBEK
HHA'er*Sum				Krav på 60 µg/L i DBEK. Analysekrav stilles til enkeltstoffer:
Trichloredikesyre	1,2	3,6	50%	
Chloredikesyre	1,2	3,6	50%	
Dichloredikesyre	1,2	3,6	50%	
Bromedikesyre	1,2	3,6	50%	
Dibromedikesyre	1,2	3,6	50%	
Microcystin-LR	0,1	0,3	30%	krav på 1,0 µg/L i DBEK
Uran	0,2	0,6	30%	Krav på 2 µg/L i DBEK

Andre ændringer:

Uabs på Turbiditet hæves til 0,15 FNU, da den oprindelig værdi var urealistisk lav og ikke kunne overholdes af laboratorierne. Ændring sker efter anbefaling fra Referencelaboratoriet: [NOTAT \(eurofins.com\)](https://cdnmedia.eurofins.com/Microsites/media/26514142/mo65-pesticider-i-vand-vo3.pdf)

Individuelt nævnte pesticidnavne er fjernet, såfremt pesticiderne hører under gruppen Øvrige pesticider og nedbrydningsprodukter fra pesticider, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 2” og er inkluderet i den opdaterede version af MO65: <https://cdnmedia.eurofins.com/Microsites/media/26514142/mo65-pesticider-i-vand-vo3.pdf>

I bilag 1.4 tilføjes der analysekvalitetskrav for to nye pesticidstoffer som konsekvens af deres tilføjelse i bilag 2 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen, BEK nr. 1023 af 29/06/2023):

2,6-dimethylacetanilid (CGA 42447) [2198-53-0]

N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET) [134-62-3]

Individuelt nævnte halogenerede alifatiske kulbrinter fjernes ved navns nævnelse, såfremt de er inkluderet i gruppen ”Flygtige organiske chlorforbindelser, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 1b.”

Individuelt nævnte PFAS fjernes ved navns nævnelse, såfremt de er inkluderet i gruppen ”Øvrige PFAS, der er anført ved stofnavn i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, bilag 1b”.

Bilag 1.7 Spildevand, urensset og rensset

Detektionsgrænsen skærpes for Arsen, bly, chrom og tin for at imødekomme bedste tilgængelige teknik (BAT), der ikke medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Bilag 1.9 Returskyllevand fra svømmebassin

Uabs på Turbiditet hæves til 0,15 FNU, da den oprindelig værdi var urealistisk lav og ikke kunne overholdes af laboratorierne. Ændring sker efter anbefaling fra Referencelaboratoriet: [NOTAT \(eurofins.com\)](https://www.eurofins.com)

Bilag 1.11 Overvågning af fersk sediment og Bilag 1.12 Overvågning af marint sediment.

Generelt er enheden µg/kg TS ændret til mg/kg TS for at muliggøre direkte sammenligning med miljøkvalitetskravene i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK 796 af 13/06/2023). Derudover er foretaget konkrete skærpelser af krav til analysekvaliteten for visse stoffer (highlightet) for at sikre kvaliteten af data, der benyttes indenfor formålet af Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål.

Bilag 1.13 Kontrol af sediment og oprensings- og uddybningsmateriale til bypass, nyttiggørelse eller klappning

- Tributyltinforbindelser, TBT (Sn): Kravet til LD er skærpet fra 1 µg/kg TS til 0,3 µg/kg TS.
- PCB: Kravet til LD er skærpet fra 0,3 til 0,1 µg/kg TS.
- Det generelle krav til PAH'er er fjernet, og krav skærpes på enkeltstofniveau. Ændringen sker for at sikre analysekvaliteten på resultater, der skal overholde specifikke sedimentkvalitetskrav og kriterier.

1. 14 Spildevandsslam

Analysekvalitetskrav for halogenerede phenyler (7 PCB stoffer) er tilføjet.

1.16 Fersk overfladevand

Uabs hæves til 0,15 mmol/L på alkalinitet for fersk overfladevand for alkalinitet $\geq 0,5$ mmol/L (metode M037) og til 0,015 mmol/L for alkalinitet for fersk overfladevand for alkalinitet $< 0,5$ mmol/L (metode M039). Ændring sker efter anbefaling fra Referencelaboratoriet: [NOTAT \(eurofins.com\)](https://www.eurofins.com)

Bilag 1.19 Kontrol af råvand i drikkevandsproduktion

Bilag 1.19 er oprettet som konsekvens af implementering af drikkevandsdirektivets observationsliste i drikkevandsbekendtgørelsen. Jf. samkørende høringsudkast på drikkevandsbekendtgørelsen gælder kravene for råvandstyperne marint vand og overfladevand.

Bilag 2

”Enterokokker” er omdøbt til ”Intestinale enterokokker” i bilag 2.3, 2.5, 2.6, 2.7 og 2.8, hvor der henvises til M0010 og M0013, da dette er en korrekt angivelse af, hvad der måles i metoderne. Dette er i overensstemmelse med parameternavnet angivet i Drikkevands- og Badevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 917 af 27/06/2016).

Bilag 2.6 Returskyllevand fra svømmebassin

Enheden for *Pseudomonas aeruginosa* er rettet fra ”cfu/50 mL” til ”cfu/100 mL” efter Referencelaboratoriets anbefaling, pga. enhedsfejl.

Bilag 2.8 Drikkevandskontrol

Somatiske colifager tilføjes bilag 2.8 som konsekvens af implementering af drikkevandsdirektivet i drikkevandsbekendtgørelsen. I drikkevandsdirektivet stilles metodekrav, som er implementeret i et nyt metodedatablad (MM0018) på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger ([Reflab \(reference-lab.dk\)](http://Reflab(reference-lab.dk))).

Bilag 2.10 Kontrol af råvand til drikkevandsproduktion

Bilaget oprettes med *Somatiske colifager* tilføjet som konsekvens af implementering af drikkevandsdirektivet i drikkevandsbekendtgørelsen.

Bilag 3

Henvisning til Miljøstyrelsens vejledning om kontrol med svømmebade er opdateret til Miljøstyrelsen 2020.

Med venlig hilsen

Helle Rüz Hansen
Vandforsyning
+45 29 42 08 53
herha@mst.dk