



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Administrations- grundlaget

Serviceeftersyn laboratorieanalyser -Teknisk Gennemgang

14.03.2018

pografi

Tips:
naturligt
en eller
skrift i
skrift og
ges de
afarver

Gitter-

For at s

1. Klik p

2. Vælg

og/eller

Tip: Alt

hjælpe

Administrationsgrundlaget for miljømålinger

- **EU – regler: Prøver skal tages i overensstemmelse med internationale standarder eller andre nationale standarder, der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet og sammenlignelighed**
- **Både UV- og autoklave er anerkendte internationale ISO standarder**
- **Bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger fastlægger, hvilke metoder der kan anvendes til måling af parametre som bl.a. Total kvælstof (TN) og Total fosfor (TP) i Danmark.**
- **Referencelaboratoriet er faglig konsulent for MST ift. bekendtgørelsen. I Danmark skal anvendes autoklave. Fra 2015 kunne UV-metoden også anvendes for marine TN prøver.**
- **DANAK foretager akkreditering af analyselaboratorierne**
- **Kontrakterne med analyselaboratorierne kræver, at de skal følge metodedatabladene**

Administrationsgrundlaget – hvad har vi gjort?

- **Gennemgået administrationsgrundlaget vedrørende prøvetagning (bl.a. internationale standarder, bekendtgørelseskrav, krav i metodedatablade, kontrakter m.v.)**
- **Bedt om en evaluering af UV-metode for marine TN prøver – med henblik på mulig revision af metodedatablad**
- **Dialog med analyselaboratorierne, referencelaboratoriet, DANAK m.v.**
- **Indledende juridisk vurdering af erstatningssager**

Centrale konklusioner fra Aarhus Universitet

Data fra ferskvandsprøver 2016-2017

- Der er konstateret en afvigelse (TN ca. 7 %, TP ca. 17%)
- Data kan korrigeres men for TP præsenteres på landsplan eller tilsvarende

Data fra ferskvandsprøver 2010-2014 for TN:

- Ikke muligt at fastlægge en korrektion (sandsynligvis < 7%)
- Behov for yderligere analyser

Data fra marine prøver 2010-2017

- Der er konstateret en afvigelse for TN (ca. 13%)
- Ikke meningsfuldt kunnet identificere en forskel på TP
- Der kan korrigeres for 2010-2017 – men behov for yderligere analyser for større nøjagtighed

Konklusioner - serviceeftersynet

Data fra 2016-2017 for ferskvand korrigeres for TN og TP.

Der iværksættes yderligere analyser med henblik på:

- at fastlægge en evt. korrektion for perioden 2010-2014 for ferskvand
- at fastlægge en evt. korrektion for TP marint 2016-2017
- at fastlægge en mere nøjagtig korrektion for TN marint 2010-2017

Herudover vurderer AU mulighed for genberegning af råderum i åbne havområder

Det undersøges i hvilket omfang der er anvendt UV-metode til analyser før 2010

Metodedatablad revideres

Der er stillet skærpede krav i forbindelse med nyudbud af laboratorieanalyser og referencelaboratorium

Der er varslet erstatningskrav mod ALS, og der vil blive varslet krav mod Eurofins

Miljøstyrelsen har aftalt med DANAK, at de har skærpet fokus på området

Serviceeftersyn laboratorieanalyser - Teknisk Gennemgang



Tidslinje

Marts 2018: Der igangsættes yderligere analyser

Forår 2018: Data for 2016 er korrigeret og beskrevet i NOVANA rapporter

Sommer 2018: Evaluering af Målettet Regulering

Ultimo 2018: Data for første del af 2017 er korrigeret og beskrevet i NOVANA rapporter

Primo 2019: Resultater af yderligere analyser foreligger

Forår 2019: Forberedelse af VP III begynder

- **Opdateret tilstandsvurdering i basisanalyse =>**
- **Udkast til vandområdeplan 2020 =>**
- **Endelig vandområdeplan 2021**

Tak for i dag!

Miljøstyrelsen

