

# CORRIGENDUM

Endringer for elektronisk versjon av rapporten «Tiltaksrettet overvåking i Håøyfjorden for Chemring Nobel AS» (NIVA-RAPPORT 7017-2016, 07.04.2016).

Side 25: 2.4.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere i vann

Det har blitt samlet inn vannprøver for bestemmelse av fysisk-kjemiske støtteparametere og klorofyll a som er et indirekte mål for planktonalgebiomasse. Inntil videre benyttes kun klorofyll a konsentrasjon som parameter for kvalitetsselementet planteplankton.

Næringssaltene nitrat (NO<sub>3</sub>-N), ortofosfat (PO<sub>4</sub>-P), total fosfor, total nitrogen og ammonium (NH<sub>4</sub>-N), bestemmes alle ved autoanalysator iht. de respektive standardene modifisert NS 4745, modifisert NS 4724, modifisert NS 4725, NS 4743 og modifisert NS 4746.

Oksygen bestemmes i laboratoriet ved en modifisert utgave av Winkler titrering iht. NS-ISO 5813.

Metoden utføres av NIVA.

*endret til*

2.4.1 Fysisk-kjemiske støtteparametere i vann

Det har blitt samlet inn vannprøver for bestemmelse av fysisk-kjemiske støtteparametere og klorofyll a som er et indirekte mål for planktonalgebiomasse. Inntil videre benyttes kun klorofyll a konsentrasjon som parameter for kvalitetsselementet planteplankton.

Metodene som er benyttet for analyse av næringssaltene nitrat (NO<sub>3</sub>-N), total fosfor, total nitrogen, ammonium (NH<sub>4</sub>-N) og oksygen fremgår av vedlegg B1 (næringsalter 2015), B2 (klorofyll 2015), B3 (næringsalter og klorofyll 2016), C3 (oksygen i bunnvann på bunnfaunastasjoner).

Side 25: 2.4.2 Planteplankton

Klorofyll a bestemmes ved filtrering av vannprøve på glassfiberfilter. Prøven ekstraheres i 100 % metanol og bestemmes spektrofotometrisk ved bølgelengde 665±1 nm. Metoden tilsvarer NS4767, bortsett fra at filteret ikke tørkes i tørkeskap etter filtrering. Metoden korrigerer ikke for Klorofyll b, Klorofyll c og nedbrytningsprodukter (pheopigmenter). Metoden utføres av NIVA.

*endret til*

Klorofyll a bestemmes ved filtrering av vannprøve på glassfiberfilter. Prøven ekstraheres i 100 % metanol og bestemmes spektrofotometrisk ved bølgelengde 665±1 nm. Metoden tilsvarer NS4767:1983 (H1-1), bortsett fra at filteret ikke tørkes i tørkeskap etter filtrering. Metoden korrigerer ikke for Klorofyll b, Klorofyll c og nedbrytningsprodukter (pheopigmenter). Metoden utføres av NIVA

6.2.1 Vedlegg B1. Næringsalter 2015 Analyserapport RapportID 2682 *endret til* RapportID 5418.

6.2.2 Vedlegg B2. Klorofyll 2015 Analyserapport RapportID 2124 *endret til* RapportID 5419.

6.2.3 Vedlegg B3. Næringsalter og klorofyll 2016 Analyserapport RapportID 2678 *endret til* RapportID 5421.

6.5 Vedlegg C3: Rådata for analyse av oksygen i bunnvannet på bunnfaunastasjoner Analyserapport RapportID 2681 *endret til* RapportID 5420.

Endringene skyldes korreksjon i henvisning til referansestandard som angitt i Tabell 6.

Tallverdi, måleusikkerhet (MU) og LOQ for analyseresultatet er uendret.

Oslo, 26.05.2017

John Arthur Berge