

MjosLab	Endret av/dato:	BD/16.04.10	Dokument id: KH-BI 3.12
	Godkjent av/dato:	BD/16.04.10	
REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE	Erstatter utgave	KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Rambekk\KH-BI 3 12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 030517.doc
	Side 1 av 2	Sign:	

REVISJONSRAPPORT PRAKTISK UTFØRELSE

Akkrediteringsområde: Prøvetaking	Metode: PMET 1
Revisor: Svein Emil Holm	Dato: 03.05.2017
Navn på den som utfører metoden: Torgeir Lieng, Odd Tommy Aaslund, Gjert Nereng, Torgrim Skjoldhammer, Erlend Sanden og Knut Erik Broen	Rapport nr: 2017-6-P

NB! Avviksskjema fylles ut fortløpende ved avvik eller observasjoner under revisjon.

Pkt. nr.:	KOMMENTAR
1.	Forberedelse før prøvetaking og sjekk av forrige døgns vannføringsmengder er tilfredsstillende.
2.	Demonstrasjon av fremgangsmåte ved rengjøring av slanger og glass på prøvetaker MJK ble gjort – uten anmerkninger. <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturkontroll i kjøleskap: <u>2</u> °C - ok • Kontroll av delprøvevolum etter vask: <u>100</u> ml – ok • Innstilt volum mellom hver delprøve = <u>60</u> m³ og ut fra at en antar at minste timevannføring ligger på <u>356</u> m³ vil antall delprøver den timen det går minst vann likevel ligge over kravet på 3 prøver. Her: <u>5,9</u> • Førings av rapport for døgnblandprøve ble utfylt etter hvert. • Det ble vist hvordan en gikk inn i programmet Gurusoft for å få ut riktige timesverdier for prøvedøgnet. Riktig tidsintervall ble valgt for det reelle prøvedøgnet.
3.	Dunken på 25 liter hadde stått på prøvetaking siden dagen før.
4.	Dunken ble riktig veid og operatører husket også å trekke fra egenvekta av dunken (tara) Beregnet mengde primærprøve: 21,04 kg Innholdet i dunken ble da veid til <u>21,0</u> kg Avvik i prøvevolum: -0,2% - Godkjent! Teori omkring utregning av avvik ble gjennomgått.

MjøsLab	Endret av/dato: BD/16.04.10	Dokument id: KH-BI 3.12
REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE	Godkjent av/dato: BD/16.04.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Rambekk\KH-BI 3.12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 030517.doc
	Erstatter utgave KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	
	Side 2 av 2 Sign:	

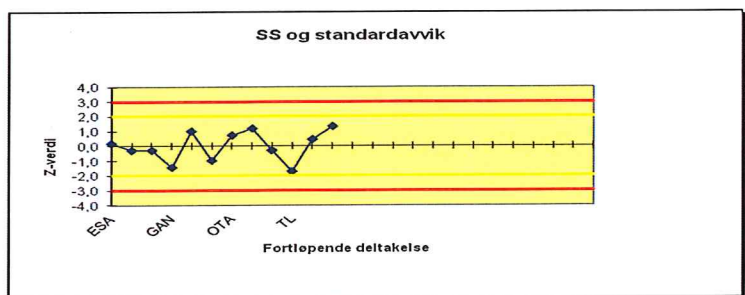
Pkt. nr.:	KOMMENTAR
5.	Uttak av sekundærprøve: Stativ for plassering av 1-liters flaske ble satt inntil dunk og gjort klar med trakt. Det ble rørt godt om i prøvedunk – mer enn 15 omrøringer i 8-tall. Øse for prøveuttak ble raskt senket i dunk og uttak av prøve ble gjort uten søl av innhold – helt etter beskrivelse i metode. Kjempebra! Alle operatører tok ut hver sin prøve fra primærdunken, som seinere ble analysert for suspendert stoff ved MjøsLab.
6.	Demonstrasjon på merking av flaske og mellomlagring av prøve inntil levering til MjøsLab ble gjort muntlig – også det helt etter beskrivelse i PMET 1.

OPPSUMMERING:

Operatørene ved Rambekk RA utfører prøvetaking nøyaktig og er meget flinke til å følge beskrevet metode.

De er samstemte i framgangsmåte og det er ingenting å bemerke på den praktiske demonstrasjonen. Veldig bra!

Sammenstilling av prøveresultater på suspendert stoff:



Dato/ signatur for gjennomført revisjon:

10/5-2017

Dato

Stein Emil Holm

Sign. Revisor / Teknisk leder prøvetaking

MjøsLab IKS
Ringveien 11
2815 GJØVIK
Norge

Dato: 05.05.2017
Prøve ID: 2017-1157
ver 1

Gjelder: **Rambekk RA**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 03.05.17 Analyseperiode: 03.05.17 - 05.05.17 Prøvetaker: Torgrim Skjoldhammar
2017-1157-1 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Torgrim S.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	120	mg/l	NS-EN 872	±19.0

2017-1157-2 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Torgeir L.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	130	mg/l	NS-EN 872	±20.0

2017-1157-3 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Erlend S.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	130	mg/l	NS-EN 872	±19.0

2017-1157-4 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Odd Tommy Aa.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	100	mg/l	NS-EN 872	±16.0

2017-1157-5 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Gjert André N.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	120	mg/l	NS-EN 872	±19.0

2017-1157-6 Avløpsvann Tatt ut: 02.05.17 - 03.05.17

Referanse: Praktisk prøvetaking - Revisjon 2017 - Knut-Erik B.

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Suspendert stoff	140	mg/l	NS-EN 872	±20.0

Med hilsen

Siv-Jane W. Madshus

Siv-Jane Madshus
Laboratorieleder

Kopi til

Hans majestet, Svein Emil Holm (E-post)
Svein Emil Holm, Elling, (E-post)