

MjosLab	Endret av/dato: BD/16.04.10	Dokument id: KH-BI 3.12
REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE	Godkjent av/dato: BD/16.04.10	D:\Revisjoner\Hov\KH-BI 3 12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 250516.doc
	Erstatter utgave KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	
	Side 1 av 2 Sign:	

REVISJONSRAPPORT PRAKTISK UTFØRELSE

Akkrediteringsområde: Prøvetaking	Metode: PMET 1
Revisor: Svein Emil Holm	Dato: 25.05.16
Navn på den som utfører metoden: Ove Skogen	Rapport nr: 2016-2-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. • Temperaturkontroll i kjøleskap: 5°C - ok • Kontroll av delprøvevolum etter vask: 100 ml • Innstilt volum mellom hver delprøve = 6 m³ og ut fra at en antar at minste timevannføring ligger på 58 m³ vil antall delprøver den timen det går minst vann likevel ligge over kravet på 3 prøver – her blir det ca 10. • Førings av rapport for døgnblandprøve ble utfylt etter hvert. • Det ble vist hvordan en gikk inn i system og kunne endre på vannmengde mellom hver delprøve samt avlese system for døgnets totale vannmengde. • Demonstrasjon av hvordan en kontrollerer mengdemåler mot avlesing av høyde på peilepinne Digital måler: 66,54 m³ Avlest målestav: 180 mm Tabellverdi: 65,97 m³ – kun 1,3 % avvik. Godt innenfor krav på 5%.
3.	Prøvetakingsdøgn var etter planen oppsatt til uttak denne dag, slik at prøven var reell. Vannmengde i prøvedøgnet er: 1422 m³, beregnet mengde på dunken er 23,3 kg.

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	D:\Revisjoner\Hov\KH-BI 3 12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 250516.doc
	Erstatter utgave KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	
	Side 2 av 2 Sign:	

Pkt. nr.:	KOMMENTAR
4.	Dunken ble riktig veid og operatører husket også å trekke fra egenvekta av dunken (tara): <u>Ja</u> Innholdet i dunken ble da veid til <u>22,2</u> kg Avvik i prøvevolum ble utregnet til å være <u>4,7</u> % - godkjent prøvetaking: <u>Ja</u>
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!
6.	Demonstrasjon av merking av flaske og mellomlagring av prøve inntil levering til MjøsLab ble vist – også det helt etter beskrivelse i PMET 1.

OPPSUMMERING:

Operatørene ved Hov 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!

Ingen avvik registrert.

Dato/ signatur for gjennomført revisjon:

26/5-2016

Dato

Stein Emil Hov

Sign. Revisor / Teknisk leder prøvetaking

MJØSLAB

RAPPORT DØGNBLANDPRØVE AVLØPSVANN

Endret av/dato: SEH/ 04.11.14

Godkjent av/ dato: SEH/ 05.11.14

Erstatter utgave: 18.03.14

Side 1 av 1

Dokument ID: KH-BI PMET 1.2

G:\KSI\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\BILAG\KH-BI PMET 1 2 RAPPORT DØGNPRØVE.doc

Renseanlegg: f10v

I henhold til prøveplan: Ja ☒ Nei ☐ (avvik)

Kontroller utført iht. Sjekkliste: Ja ☒ Nei ☐ (avvik)

Værtype: Tørrvær ☒ Nedbør ☐ Snøsmelting ☐

Prøvetype: Døgnprøve ☒ Helgeprøve ☐ * Før middelvannmengde

Kopi til DIO ☒

Prøve punkt	Kontroll Volum Etter vask >50 ml:	Prøvetaker - automatisk Tid 24 t ± 2		Start temp (korr.) 1-6°C	Stopptemp (korr.) 1-6°C	Beregnet mengde primærprøve i kg	Uttatt mengde primærprøve i kg	Avvik i prøvevolum Max avvik +/- 15 %	Innstilt volum mellom hver delprøve C (m³)	Antatt minste timevannføring (m³/dag)	# delprøvet v/ min.vannføring ≥ 3
		Start Dato	Stoppt Dato								
Innløp a1	100	24/5	10:00	3	4	28,3	20,7	11	6	58	10
Utløp a2	100	24/5	10:15	3	5	28,3	22,2	4,7			

Avlest vannmengde i prøvedøgnnet i m³

142,2

Overløp i m³

0

* Middelvannmengde Helg:

Kommentarer vedr. prøvetaking:

Andre analyser enn oppsatt i plan:

Mellomlagring av prøve

Temp. kjøøl:

Temp. fryss:

Godkjenning av prøvetaking:

Dato: 25/5-16

Sign. [Signature]

Kontroll av mengdemåler Hov: 170

Avlest høyde

Korr. Ihht. Tab. gir m³/t

57,22

Mengdemåler viser m³/t

56,46

Innen +/- 5%

1,3

Øvrige felt fylles ut dag 1. (Start)

Øvrige felt fylles ut dag 2. (Stopp)

Evt. årsak til ikke godkjent prøvetaking:

Mottatt dato

25/5-16

Kl

13 30

Initialer

Sen

Temperatursjekk ved ankomst lab

Frosset ☐ Kald ☒ Evt tempmåling

°C

Lab.nr:

161

