

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\Rambekk\KH-BI 3 12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 070616.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: 07.06.2016
Navn på den som utfører metoden: Torgeir Lieng, Odd Tommy Aaslund, Gjert Nereng, Torgrim Skjoldhammer, Erlend Sanden og Knut Erik Broen	Rapport nr: 2016-4-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>4</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
	Godkjent av/dato: BD/16.04.10	D:\Revisjoner\Rambekk\KH-BI 3 12
REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE	Erstatter utgave KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 070616.doc
	Side 2 av 2	Sign:

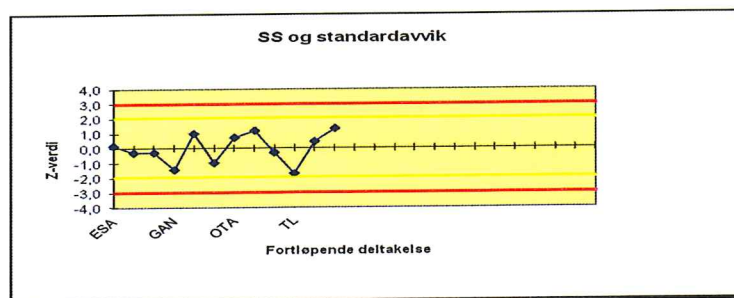
Pkt. nr.:	KOMMENTAR
5.	Uttak av sekundærprøve: Stativ for plassering av 1-liters flaske ble satt inntil dunk og gjort klar med trakt. Det ble rørt godt om i prøvedunk – mer enn 15 omrøringer i 8-tall. Øse for prøveuttak ble raskt senket i dunk og uttak av prøve ble gjort uten søl av innhold – helt etter 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:

7/6-2016

Dato

Svein Emil Holden

Sign. Revisor / Teknisk leder prøvetaking

MJØSLAB		Endret av/dato: SEH/04.11.14		Dokument ID: KH-BI PMET 1.2	
Godkjent av/ dato: SEH/05.11.14		Godkjent av/ dato: SEH/05.11.14		G:\KSP\prøvetaking og feltarbeid\PMET\BILAG\KH-BI PMET 1 2 RAPPORT DØGNPRØVE.doc	
Erstatter utgave: 18.03.14		Erstatter utgave: 18.03.14			
Side 1 av 1		Sign: SEH			
RAPPORT DØGNBLANDPRØVE AVLØPSVANN					

Renseanlegg: RAMBEKK	I henhold til prøveplan: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> (awik)	Kontroller utført iht. Sjekklister: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> (awik)	Værtype: Tørnvær <input checked="" type="checkbox"/> Nedbør <input type="checkbox"/> Snøsmelting <input type="checkbox"/>	Prøvetype: Døgnprøve <input checked="" type="checkbox"/> Helgeprøve <input type="checkbox"/> * Før middelvanngengde	Kopi til DIO <input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	---	--	---	---	--

Prøve punkt	Kontroll Volum Etter vask >50 ml:	Start temp (korr.) 1-6°C	Prøvetaker - automatisk Tid 24 t ± 2		Stopp temp (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 (m ³)	Antatt minste timevannføring (m ³)	# delprøver/ min. vannføring ≥ 3
			Start Dato	Start KI							
Innløp a1	100	3	6/6.16	8 ³⁰	4	21,04	21,0	0,2	60	356	5,9
Utløp a2	100	5	6/6.16	8 ³⁰	4	21,04	20,8	1,14			

Avlest vannmengde i prøvedøgnnet i m ³	12624	Overløp i m ³	0
* Middelvanngengde Heig:			

Kommentarer vedr. prøvetaking:	Andre analyser enn oppsatt i plan:	Mellomlagring av prøve
		Temp. fryns:

Godkjenning av prøvetaking: Sign.	Kontroll av mengdemåler Hov:	Evt. årsak til ikke godkjent prøvetaking:
7/6-16	Avlest høyde	
J. Sjøfalkhammer	Korr. lhht. Tab. gir m ³ /t	
	Mengdemåler viser m ³ /t	
	Innen +/- 5%	

Grønne felt fylles ut dag 1. (Start) Øvrige felt fylles ut dag 2. (Stopp)

Mottatt dato	KI	Initialer	Temperatursjekk ved ankomst lab	Lab.nr:
			Frosset <input type="checkbox"/> Kald <input type="checkbox"/> Evt tempmåling °C	

