

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	F:\MjøsLab\Prøvetaking og feltarbeid fra G\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 080911.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: 08.08.2011
Navn på den som utfører metoden: Odd Bjerke og Per-Olav Engen	Rapport nr: 2011-1 Breiskallen RA

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

Pkt. nr.:	KOMMENTAR
1.	Forberedelse før prøvetaking og sjekk av forrige døgnns 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: 2,2°C - ok • Kontroll av delprøvevolum etter vask: 95 ml – ok • Innstilt volum mellom hver delprøve = 90 m³ og ut fra at en antar at minste timevannføring ligger på 90m³ vil antall delprøver den timen det går minst vann likevel ligger over kravet på 3 prøver – her blir det 7. • Førings av rapport for døgnblandprøve ble utfylt etter hvert.
3.	Dunken på 25 liter ble fylt med 15-20 liter avløpsvann for å simulere at et døgn med prøvetaking var gått. En antok her at mengde vann i dunken var 17,5 kg – bare for ha et tall å regne mot.
4.	Dunken ble riktig veid og operatører husket også å trekke fra egenvekta av dunken (tara) – bra! Innholdet i dunken ble da veid til 19,8 kg Avvik i prøvevolum ble utregnet til å være 13,0% - prøvetaking godkjent!
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!

<i>MjøsLab</i>	Endret av/dato: BD/16.04.10	Dokument id: KH-BI 3.12
REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE	Godkjent av/dato: BD/16.04.10	F:\MjøsLab\Prøvetaking og feltarbeid fra G\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.12 REVISJON AV PRAKTISK UTFØRELSE 080911.DOC
	Erstatter utgave KH-BI 2.6.5 av BD/16.03.09	
	Side 2 av 2 Sign:	

Pkt. nr.:	KOMMENTAR
6.	Demonstrasjon av merking av flaske og mellomagring av prøve inntil levering til MjøsLab ble gjort muntli – også det helt etter beskrivelse i PMET 1.

OPPSUMMERING:

Operatørene Odd Bjerke og Per-Olav Engen utfører prøvetaking nøyaktig og er meget flinke til å følge beskrevet metode.

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

Dato/ signatur for gjennomført revisjon:

12/19-2011
Dato:


Sign. Revisor

12/19-2011
Dato:


Sign. Kvalitetsleder

MJØSLAB		Endret av/dato: SEH/04.04.11		Dokument ID: KH-BI PMET 1.2	
		Godkjent av/ dato: BD/13.04.11			
		Erstatter utgave: 20.02.11		G:\KSP\prøvetaking og feltarbeid\PMET\BILAG\KH-BI PMET 1.2	
RAPPORT DØGNBLANDPRØVE AVLØPSVANN		Side 1 av 1		RAPPORT DØGNPRØVE rev1.doc	
		Sign: BD			

Renseanlegg: BREISKALLEN	I henhold til prøveplan: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> (avvik)	Kontroller utført iht. Sjekkliste: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> (avvik)	Værtype: Tørrvær <input checked="" type="checkbox"/> Nedbør <input type="checkbox"/> Snøsmelting <input type="checkbox"/>	Kopi til DiO <input checked="" type="checkbox"/>
---------------------------------	--	--	---	--

Prøve punkt	Kontroll Volum Etter vask	Start temp (korr.)	Prøvetaker - automatisk Tid 24 t ± 2		Stopp temp (korr.)	Beregnet mengde primærprøve i kg	Uttatt mengde primærprøve i kg	Avvik i prøvevolum Max avvik +/- 15 %	Innstik volum mellom hver delprøve	Antatt minste vannføring prøvedøgnnet	# delprøver/ft v/ min. vannføring ≥ 3
			Start Dato	KI							
Innløp	95	2,2	8/9-11	1100	2,8	175	19,8	$\frac{(c-d) \cdot 100}{d}$ 13,0	90	190	7
Utløp	a2		8/9-11	1100		175	vekt = e	$\frac{(e-d) \cdot 100}{d}$			

Avlest vannmengde i prøvedøgnnet i m ³	Overløp i m ³
b	

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

Godkjenning av prøvetaking:	Sign.	Evt. årsak til ikke godkjent prøvetaking:	
8/9-11	Pan-Ola Enege		
Kontroll av mengdemåler Hov:		Avlest høyde	
		Korr. Ihht. Tab. gir m ³ /t	
		Mengdemåler viser m ³ /t	
		Innen +/- 10%	

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