

<b>MjosLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.13 240417.doc
	Side 1 av 5	Sign:

## REVISJON – PRØVETAKING OG FELTARBEID

### DOKUMENTASJON OG AVVIK

Dato: 24/4-17  
Rapport nr.: 2017-01-P

Anlegg: Breiskallen RA

Revisor: Svein Emil Holm

Tilstede: Geir Håkon Gravingen, Roy Arne Stenvold

#### KONTROLLOMRÅDER

##### 1. OPPFYLLING AV KRAV TIL PRØVEUTTAK

- a) Oppfyller prøvetakingsplanen kravene i forurensningsforskriften til antall prøveuttak pr år?  
Ja, prøvetakingsplan oppfyller krav til antall prøveuttak pr. år; 24 døgnblandprøver.
- b) Er prøvetaking utført i henhold til prøvetakingsplan?  
Ja, prøvetaking er utført i henhold til prøveplan, med et par unntak – men prøveplan endret for å tilfredsstille krav.
- c) Er prøveuttaket spredt over hele året på ulike dager?  
Ja, prøvetaking er spredt på ulike dager
- d) Er prøven tatt på fastsatt sted i renseprosessen?  
Ja, prøvene er tatt på fastsatt sted i renseprosessen.

##### 2. DOKUMENTASJON AV PRØVETAKINGEN

###### Gjennomgang av prøvetakingsrapportene

Alle prøvetakingsrapporter fra januar 2017 og fram til revisjonsdato er gjennomgått.

- a) Prøvetakingsperiode ført  
Prøvetakingsperiode er ført på alle rapporter.
- b) Vannmengde (m<sup>3</sup>/døgn) / overløp  
Vannmengde er ført på alle rapporter – også 0-verdier for overløp når det ikke går noe i overløp – det er bra!
- c) Riktig prøvetakingsprosedyre brukt (døgn/ukebland)  
Kun PMET 1 døgnblandprøve benyttes ved Breiskallen.
- d) Prøveglass, sugeslange, prøvedunk og prøvested rengjort før prøvetakingen starter?  
Ja! Sjekklister gjennomgått og det dokumenterer at nødvendig vedlikehold og rengjøring før prøvetaking er blitt gjort. Bra! Både 2016 og så langt i 2017 er tilfredsstillende.

<b>MjøsLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.13 240417.doc
	Side 2 av 5	Sign:

- e) Er prøvedunken omrørt grundig før prøveuttak?  
Ja, det røres minst 15 ganger i 8-tall i dunken før prøveuttak.
- f) Korrekt parametervalg  
Det er korrekt parametervalg på alle prøver da det er fast oppsett hele tiden. Enkelte prøver gjennom prøveåret har også analyse for Total-nitrogen.
- g) Prøvetakingsrapport signert av godkjent operatør  
Ok gjort.
- h) Avvik registrert i forholdt til uttak / bruk av prøvetakingsutstyr  
Ingen avvik er registrert – Alle uttaksdatoer er blitt fulgt uten medfølgende problemer.

### 3. FORBEHANDLING AV PRØVE / LAGRING

- a) Dersom delprøver i prøveperioden (ukeblandprøver), er delprøvene blandet mengdeproporsjonalt sammen?  
Gjelder ikke Breiskallen RA.
- b) Dersom delprøver i perioden, dokumentasjon av lagringstemp.  
Gjelder ikke Breiskallen RA.

### 4. INTERNKONTROLL

- a) Utrekning / avlesning (vannmengde)  
Stikkprøve på utregning ble gjort. Utrekninger er korrekt gjort. Lab.nr. 2017-843 ble tatt ut for kontroll.
- b) Vedlikehold / kontroll / renhold av utstyr  
Sjekkliste KH-BI PMET 1.1 viser at nødvendig vedlikehold, kontroller og renhold er blitt utført før hver prøvetaking.
- c) Temperaturkontroll kjøøl / frys  
Temperaturer for kjøleskap inn- og utløp er ført på alle prøvetakingsrapporter. Temperatur i fryser dokumenteres også ved mellomlagring.
- d) Dokumentasjon opplæring på evt. nye operatører  
Ingen nye operatører under opplæring nå, men det er mulig ny operatør starter i løpet av året.
- e) Prøvehyppighet operatører:  
Alle ligger godt innenfor margin.

<b>MjøsLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.13 240417.doc
	Side 3 av 5	Sign:

**5. Transport av prøver**

a) Er prøvene oppbevart kjølig inntil prøvelevering?

Ja.

b) Benyttes kjølebagg med kjøleelementer?

Ja.

c) Tid fra prøveuttak til prøvelevering?

Fungerer tilfredsstillende da prøver fra Breiskallen som regel fryses etter uttak og leveres MjøsLab frosne.

**6. Kontroll mot analyserapport**

a) Riktige opplysninger blitt med over i analyserapport, stikkprøve. Alle lab.nr. fra juli 2016 og fram til dd. ble kontrollert opp mot prøvetakingsrapport og følgende punkter ble sjekket:

- Prøvetakingspunkter inn- og utløp
- Vannmengde prøvedøgnet
- Vannmengde overløp
- Registrert værtype
- Prøvetakingstidspunkt
- Godkjent prøvetaker

Alle registreringer er tilfredsstillende, men to avvik ble registrert.

\* Lab.nr. 17/12, 17/291 og 17/292: Navn på prøvetaker nr. 2 er ikke lagt inn ved registrering på MjøsLab.

\* Lab.nr. 17/595 og 17/596: Kommentarer på prøvetakingsrapport er ikke tatt med inn analyserapport.

**7. Styringssystemet – er prosedyrer hensiktsmessige**

a) Evaluering av prosedyrer for opplæring

Opplæringsprosess for operatører er over og skal nå underlegges vedlikehold og oppdatering.

b) Evaluering av prosedyrer for instrument

Prosedyrer gjennomgått og ingen forslag til endringer framkom.

c) Evaluering av prosedyrer for metoder

PMET 1 Døgnblandprøve fungerer nå, men vil være gjenstand for revidering kommende sesong.

d) Evaluering av prøvetakingsrapport

KH-BI PMET 1.2 fungerer nå greit.

<b>MjøsLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.13 240417.doc
	Side 4 av 5	Sign:

e) Evaluering av møtehyppighet  
Vurderes først i våren 2018.

f) Evaluering av bekjentgjøring av endringer i styringssystemet  
Breiskallen RA har en egen e-postkonto som alle operatører skal ha tilgang til. Til denne adressen sendes informasjon som det er vesentlig at alle har tilgang til og som er viktig at bekjentgjøres for alle. MjøsLab sin hjemmeside skal nå gi renseanleggene tilgang til alle nødvendige dokumenter og herfra alltid presentere siste gyldige utgave.

#### 8. Praktisk demonstrasjon

Det gjøres en praktisk demonstrasjon, føres i KH-BI 3.12  
Den praktiske demonstrasjonen utføres også den 24/4-17, men føres som egen rapport; 2017-2-P.

<b>MjøsLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KSP\Prøvetaking og feltarbeid\Revisjoner\Breiskallen\KH-BI 3.13 240417.doc
	Side 5 av 5	Sign:

#### OPPSUMMERING:

Revisjonen viser at skjemaer føres og metoder følges som beskrevet likt blant operatører ved Breiskallen RA.

Det ble avdekket to avvik – begge begått av ansatte ved MjøsLab.

Operatører er flinke til å følge metoder og benytte gjeldende skjemaer/rapporter for prøvetaking. Derfor også få avvik registrert.

10/5-2017

Dato

*Svein Emil Holm*

Sign. Revisor / Teknisk leder prøvetaking

<b>MjosLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KSI\HANDBOK\BILAG\BIL-3\KH-BI 3.13 REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID.doc
	Side 1 av 4 Sign: BD	

## REVISJON – PRØVETAKING OG FELTARBEID

### DOKUMENTASJON OG AVVIK

Dato: 24/4-17  
Rapport nr.: 17-1

Anlegg: Beishallen RA

Revisor: Stein

Tilstede: GTHG, Roy Arne Steuold

Husk å fylle ut avviksskjema fortløpende ved avvik eller observasjoner under revisjon.

#### KONTROLLOMRÅDER

##### 1. OPPFYLING AV KRAV TIL PRØVEUTTAK

- Oppfyller prøvetakingsplanen kravene i forurensningsforskriften til antall prøveuttak pr år?
- Er prøvetaking utført i henhold til prøvetakingsplan?
- Er prøveuttaket spredt over hele året på ulike dager?
- Er prøven tatt på fastsatt sted i renseprosessen?

##### 2. DOKUMENTASJON AV PRØVETAKINGEN

###### Gjennomgang av prøvetakingsrapportene

- Prøvetakingsperiode ført
- Vannmengde (m<sup>3</sup>/døgn) / overløp
- Riktig prøvetakingsprosedyre brukt (døgn/ukebland)
- Prøveglass, sugeslange, prøvedunk og prøvested rengjort før prøvetakingen starter?
- Er prøvedunken omrørt grundig før prøveuttak?
- Korrekt parametervalg
- Prøvetakingsrapport signert av godkjent prøvetaker
- Avvik registrert i forholdt til uttak / bruk av prøvetakingsutstyr

##### 3. FORBEHANDLING AV PRØVE / LAGRING

- Dersom delprøver i prøveperioden (ukeblandprøver), er delprøvene blandet mengdeproporsjonalt sammen?
- Dersom delprøver i perioden, dokumentasjon av lagringstemp.

##### 4. INTERNKONTROLL

- Utregning / avlesning (vannmengde)
- Vedlikehold / kontroll / renhold av utstyr
- Temperaturkontroll kjøll / frys
- Dokumentasjon opplæring på evt. nye prøvetakere
- Annet:

<b>MjosLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KSI\HANDBOK\BILAG\BIL-3\KH-BI 3.13 REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID.doc
	Side 2 av 4	Sign: BD

**5. Transport av prøver**

- a) Er prøvene oppbevart kjølig inntil prøvelevering?
- b) Benyttes kjølebag med kjøleelementer?
- c) Tid fra prøveuttak til prøvelevering?

**6. Kontroll mot analyserapport**

- a) Riktige opplysninger blitt med over i analyserapport, stikkprøve.

**7. Styringssystemet – er prosedyrer hensiktsmessige**

- a) Evaluering av prosedyrer for opplæring
- b) Evaluering av prosedyrer for instrument
- c) Evaluering av prosedyrer for metoder
- d) Evaluering av prøvetakingsrapport
- e) Evaluering av møtehyppighet
- f) Evaluering av bekjentgjøring av endringer i styringssystemet

**8. Praktisk demonstrasjon**

Det gjøres en praktisk demonstrasjon, føres i KH-BI 3.12

16-1929 Ok  
 16-2067 Ok  
 16-2259 Ok  
 16-2357 Ok  
 16-2645 Ok (Temp-sjekk :)  
 16-2773 Ok  
 16-3007 Ok } kommentarer  
 16-3008 Ok } bør skrives under  
 "salvsapplysninger"  
 16-3444 Ok  
 16-3445 Ok Mangler temp-sjekk / mottok lab.  
 16-3447 Ok

17-11 Ok  
 17-12 Prøvetaker m. 2 mangler MW  
 Ok ellers  
 17-291 — " — RAS  
 17-292 — " — MW  
 17-595 salvsapplysning - mangler  
 Ok ellers.  
 17-596 — " —  
 17-597 Ok  
 17-843 Ok

<b>MjosLab</b>	Endret av/dato: BD/ 09.09.11	Dokument id: KH-BI 3.13
	Godkjent av/ dato: BD/ 12.09.11	
<b>REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID</b>	Erstatter utgave 16.04.10	G:\KSI\HANDBOK\BILAG\BIL-3\KH-BI 3.13 REVISJON PRØVETAKING OG FELTARBEID.doc
	Side 3 av 4	Sign: BD

Område nr.:	KOMMENTAR
1.	a) ja. b) ja, et par un talle. c) ja. d) ja.
2.	a) ja b) ja. c) ja d) Sjekklister 2016: ok 2017: ok e) ja f) ja, tase. g) ok h) ok
3.	a) ja b) Temp kjøl ok. Frys ok
4.	a) ok. b) ok. c) ok. d) RAS → ok. Godkj. bevis! e) ingen.
5.	a) ja b) ja c) Tilfredsstillende
6.	Kontroll av alle rapporter fra juli 2016 - d.ok. Ekstra sjekk: 17-843 → ok
7.	Seiere el. vurd. selv ok.
8.	utfers:



**KH-BI PMET 1.4**

**Prøvekalender 2017**

**Vestre Toten kommune**

Januar	Februar	Mars	April	Mai	Juni
1 Sø Nyttårsdag	1 On	1 On	1 Lø	1 Ma Off. høytidsdag	1 To
2 Ma	2 To	2 To	2 Sø	2 Ti	2 Fr
3 Ti	3 Fr	3 Fr	3 Ma	3 On	3 Lø
4 On	4 Lø	4 Lø	4 Ti	4 To	4 Sø 1. pinsedag
5 To	5 Sø	5 Sø	5 On	5 Fr	5 Ma 2. pinsedag
6 Fr	6 Ma	6 Ma	6 To	6 Lø	6 Ti
7 Lø	7 Ti	7 Ti	7 To	7 Sø	7 On
8 Sø	8 On	8 On	8 Fr	8 Ma	8 To
9 Ma	9 To	9 To	9 Sø Palmesøndag	9 Ti	9 Fr
10 Ti	10 Fr	10 Fr	10 Ma	10 On	10 Lø
11 On	11 Lø	11 Lø	11 Ti	11 To	11 Sø
12 To	12 Sø	12 Sø	12 On	12 Fr N	12 Ma
13 Fr	13 Ma	13 Ma	13 To	13 Lø	13 Ti
14 Lø	14 Ti	14 Ti	14 Fr	14 Sø	14 On
15 Sø	15 On	15 On	15 Lø	15 Ma	15 To
16 Ma	16 To	16 To	16 Sø 1. påskedag	16 Ti	16 Fr
17 Ti	17 Fr	17 Fr	17 Ma 2. påskedag	17 On Grunnlovsdag	17 Lø
18 On	18 Lø	18 Lø	18 Ti	18 To	18 Sø
19 To	19 Sø	19 Sø	19 On	19 Fr	19 Ma
20 Fr	20 Ma	20 Ma	20 To	20 Lø	20 Ti
21 Lø	21 Ti	21 Ti	21 Fr	21 Sø	21 On
22 Sø	22 On	22 On	22 Lø	22 Ma	22 To
23 Ma	23 To	23 To N	23 Sø	23 Ti	23 Fr
24 Ti	24 Fr	24 Fr	24 Ma	24 On	24 Lø
25 On	25 Lø	25 Lø	25 Ti	25 To kr. Himmelfart	25 Sø
26 To	26 Sø	26 Sø	26 On	26 Fr	26 Ma
27 Fr	27 Ma	27 Ma	27 To	27 Lø	27 Ti
28 Lø N	28 Ti	28 Ti	28 Fr	28 Sø	28 On
29 Sø	29 On	29 On	29 Lø	29 Ma	29 To
30 Ma	30 To	30 To	30 Sø	30 Ti	30 Fr
31 Ti	31 Fr	31 Fr		31 On	

**Henvising:**

Døgnprøve inn- og utløp Breiskallen RA
  Ukeprøve inn- og utløp Eina RA

Slam Breiskallen RA
  N
  BOF<sub>5r</sub>, KOF<sub>CR</sub>, TOT-P og TOT-N
  BOF<sub>5r</sub>, KOF<sub>CR</sub> og TOT-P

Slam: pH ved Mjøslab, metaller til ALS, analysekode Ø

**KH-BI PMET 1.4**

**Prøvekalender 2017**

**Vestre Toten kommune**

Juli	August	September	Oktober	November	Desember
1 Lø	1 Ti	1 Fr	1 Sø	1 On	1 Fr
2 Sø	2 On	2 Lø	2 Ma	2 To	2 Lø
3 Ma	3 To	3 Sø	3 Ti	3 Fr	3 Sø
4 Ti	4 Fr	4 Ma	4 On	4 Lø	4 Ma
5 On	5 Lø	5 Ti	5 To	5 Sø	5 Ti
6 To	6 Sø	6 On	6 Fr	6 Ma	6 On
7 Fr	7 Ma	7 To	7 Lø	7 Ti	7 To
8 Lø	8 Ti	8 Fr	8 Sø	8 On	8 Fr
9 Sø	9 On	9 Lø	9 Ma	9 To	9 Lø
10 Ma	10 To	10 Sø	10 Ti	10 Fr	10 Sø
11 Ti	11 Fr	11 Ma	11 On	11 Lø	11 Ma
12 On	12 Lø	12 Ti	12 To	12 Sø	12 Ti
13 To	13 Sø	13 On	13 Fr	13 Ma	13 On
14 Fr	14 Ma	14 To	14 Lø	14 Ti	14 To
15 Lø	15 Ti	15 Fr	15 Sø	15 On	15 Fr
16 Sø	16 On	16 Lø	16 Ma	16 To	16 Lø
17 Ma	17 To	17 Sø	17 Ti	17 Fr	17 Sø
18 Ti	18 Fr	18 Ma	18 On	18 Lø	18 Ma
19 On	19 Lø	19 Ti	19 To	19 Sø	19 Ti
20 To	20 On	20 Fr	20 Ma	20 Lø	20 On
21 Fr	21 Ma	21 To	21 Lø	21 Ti	21 To
22 Lø	22 Ti	22 Fr	22 Sø	22 On	22 Fr
23 Sø	23 On	23 Lø	23 Ma	23 To	23 Lø
24 Ma	24 To	24 Sø	24 Ti	24 Fr	24 Sø
25 Ti	25 Fr	25 Ma	25 On	25 Lø	25 Ma
26 On	26 Lø	26 Ti	26 To	26 Sø	26 Ti
27 To	27 Sø	27 On	27 Fr	27 Ma	27 On
28 Fr	28 Ma	28 To	28 Lø	28 Ti	28 To
29 Lø	29 Ti	29 Fr	29 Sø	29 On	29 Fr
30 Sø	30 On	30 Lø	30 Ma	30 To	30 Lø
31 Ma	31 To	31 Ti	31 Ti	30 To	31 Sø

**Henvisning:**

- Døgnprøve inn- og utløp Breiskallen RA
- Ukeprøve inn- og utløp Eina RA
- Slam Breiskallen RA
- BOF<sub>5</sub>, KOF<sub>CR</sub>, TOT-P og TOT-N
- BOF<sub>5</sub>, KOF<sub>CR</sub> og TOT-P
- Slam: pH ved Mjøslab, metaller til ALS, analysekode Ø

MjosLab

SJEKKLISTE FOR PRØVETAKING AVLØP

Endret av/dato: SEH/ 17.02.15  
 Godkjent av/ dato: SEH/ 17.02.15  
 Erstatter utgave: 14.03.14  
 Side 1 av 1 Sign: SEH

Dokument id: KH-BI Pmet P1.1

G:\KSI\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\BILAG\KH-BI PMET 1.1 Sjekkliste.doc

fra 12/10-2016 - 2016 - 2017

Ved avvik fra oppsatt plan skal avviksrapport skrives.

Sjekkliste for: Breivikalen R-4

Periode:

HVA	NÅR	UKENUMMER												Merknad
		41	42	44	46	48	50	53	3	4	6	8	12	
Bytting / rengjøring av slanger Spyling av førerør	Ved behov / før prøveperiode	12/10-16	21-10-16	5/11	20/11	28/11	13/12	23/12	16/11	27.1	9/2	20/2	2/3	
	Før hver prøveperiode	RAS	POE	RAS	POE	646	POE	646	RAS	MW	64	64	64	
	Før hver prøveperiode	RAS	POE	RAS	POE	646	POE	646	RAS	MW	64	64	64	
Vaske/skifte oppsamlingsdunk	Før hver prøveperiode	RAS	POE	RAS	POE	646	POE	646	RAS	MW	64	64	64	
Måling av delprøve etter vask av prøveammer	Før hver prøveperiode	RAS	POE	RAS	POE	646	POE	646	RAS	MW	64	64	64	
Måling av sugeshastighet etter vask av prøveammer	Efter vedlikehold av prøvetaker. Antall ml. noteres her! >50 ml	100	160	100	101	100	101	100	101	100	100	100	100	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Kontroll sugeshastighet prøvetakere	1 gang i året	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	
		100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	
Vask av kjøleskap	Ved behov													
Spyling av renne	Før hver prøveperiode	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Kvitter med dato og initialer.

Tidspunkt fom.: 2017-03-22 09:00:00	Forbruk kjemikalie			Mengder behandlet avløp							Dosering kjemikalie				Ort. P				Ovenløp		
	Total Beregn. [liter]	SED1 Beregn. [liter]	SED2 Beregn. [liter]	SED3/4 Beregn. [liter]	Total			SED		SED4 SED4.FQ1 [m3]	Total Beregn. [ml/m3]	SED1 Beregn. [ml/m3]	SED2 Beregn. [ml/m3]	SED3/4 Beregn. [ml/m3]	SED1 Man. [g/m3]	SED2 Man. [g/m3]	SED3/4 Man. [g/m3]	Innløp Man. [g/m3]	Inne SED.FQ5 [m3]	Ute OV.FQ1 [m3]	Total Beregn. [m3]
					SED.FQ1 [m3]	SED2.FQ1 [m3]	SED3.FQ1 [m3]	SED1.FQ1 [m3]	SED2.FQ1 [m3]												
Middel	31	13	13	5	241	90	86	34	31	127,82	144,27	150,43	75,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Min	22	8	10	4	172	55	63	28	22	117,65	128,21	135,92	61,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
Max	37	17	15	6	295	117	104	39	38	137,57	156,25	158,73	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	
Sum	737	311	310	116	5779	2 162	2 066	819	732	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	

Tidspunkt fom.: 2017-03-22 09:00:00	Slammengder			Tørrestoff			Septikmengder			Bortkjørt			Bortkj. sand		Bortkj. ristg.	
	Fra sed. SED.FT6 [m3]	Fra fort. FOR.FT1 [m3]	Fra sli. AVV.FT1 [m3]	Fra fort. FOR.AT1 [% TS]	Fra sli. AVV.AT1 [% TS]	Fra sli. FOR.AT1 [% TS]	Septik SLM.FQ1 [m3]	Eina RA SLM.FQ2 [m3]	Blåkors SLM.FQ3 [m3]	Lukkede SLM.FQ4 [m3]	Annet SLM.FQ5 [m3]	Bortkjørt slam [tonn]	Man. [% TS]	Bortkj. sand Man. [kg]	Bortkj. ristg. Man. [kg]	Sum
Middel	7	3	8	1,6	2,0	1,3	0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Min	1	1	2	1,5	1,3	2,5	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Max	12	7	9	1,8	2,5	2,5	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Sum	153	65	68	-	-	-	0,0	0,0	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0

Tidspunkt fom.: 2017-03-22 09:00:00	Polymer		Olje-		Energi-	
	AVS1 og 2 forbruk		forbruk		forbruk	
	Beregn. [kg]	HO.JQ01 [lit]	HO.JQ01 [lit]	HO.JQ01 [kWh]	HO.JQ01 [kWh]	HO.JQ01 [kWh]
Middel	0,5	46	46	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Min	0,1	2	2	0	0	0
Max	0,7	131	131	0	0	0
Sum	4,3	959	959	0	0	0

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

Dato: 20.07.2016  
Prøve ID: 2016-1929  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 14.07.16      Analyseperiode: 14.07.16 - 20.07.16

Prøvetaker: Geir Håkon Gravingen

2016-1929-1      Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 08.07.16 Kl. 12:00 - 09.07.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.07</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.31
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>245</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±24.5
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>105</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±31.5

2016-1929-2      Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 08.07.16 Kl. 12:00 - 09.07.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.128</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.013
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>39</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±5.07
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>27</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±8.1

2016-1929-3      Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 08.07.16 Kl. 12:00 - 09.07.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Vannmengde / middelvannmengde	<b>3807</b>	m <sup>3</sup> /døgn		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Svein Emil Holm  
Daglig leder  
svein@mjoslab.no

Kopi til  
Bodil Dragerengen (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Or.*

Dato: 16.08.2016  
Prøve ID: 2016-2067  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 05.08.16      Analyseperiode: 05.08.16 - 16.08.16

Prøvetaker: Morten Wang ✓

2016-2067-1      Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 23.07.16 Kl. 09:05 - 24.07.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>5.00</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.50
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>260</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±26.0
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>91</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±27.3

2016-2067-2      Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 23.07.16 Kl. 09:05 - 24.07.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.086</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.009
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>43</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±5.59
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>16</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±4.8

2016-2067-3      Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 23.07.16 Kl. 09:05 - 24.07.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntilførsel i prøveperioden	<b>3171</b>	m <sup>3</sup> /døgn ✓		
Vannmengde overløp	<b>1</b>	m <sup>3</sup> ✓		
Værtype i prøveperioden	s) <b>Tørrvær</b>	✓		

s) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

Kopi til  
Bodil Dragerengen (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUF OSS

*Or*

Dato: 01.09.2016  
Prøve ID: 2016-2259  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 23.08.16

Analyseperiode: 23.08.16 - 01.09.16

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2016-2259-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 07.08.16 Kl. 10:00 - 08.08.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>1.88</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.19
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>152</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±15.2
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>62</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±18.6

2016-2259-2

Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 07.08.16 Kl. 10:00 - 08.08.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.081</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.008
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>29</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±3.77
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>11</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±3.3

2016-2259-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 07.08.16 Kl. 10:00 - 08.08.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntmengde i prøveperioden	<b>6100</b>	m <sup>3</sup> /døgn ✓		
Vanntmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup> ✓		
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Nedbør</b>	✓		

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen

*Svein Emil Holm*

Svein Emil Holm  
Daglig leder  
svein@mjoslab.no

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

Kopi til  
Bodil Dragerengen (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUF OSS

*Olav*

Dato: 07.09.2016  
Prøve ID: 2016-2357  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 31.08.16

Analyseperiode: 31.08.16 - 07.09.16

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2016-2357-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 29.08.16 - 30.08.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>2.46</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.25
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>187</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±18.7
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>50</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±15.0
Total nitrogen	<b>18.2</b>	mg/l	NS ISO 13395	±2.37

2016-2357-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 29.08.16 - 30.08.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.447</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.045
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>67</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±8.71
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>24</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±7.2
Total nitrogen	<b>13.2</b>	mg/l	NS ISO 13395	±1.71

2016-2357-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 29.08.16 - 30.08.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvannmengde i prøveperioden	<b>6869</b>	m <sup>3</sup> /døgn ✓		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup> ✓		
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Nedbør</b>	✓		

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Svein Emil Holm*

Svein Emil Holm  
Daglig leder  
svein@mjoslab.no



Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUF OSS



Dato: 07.10.2016  
Prøve ID: 2016-2645  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA


Prøvemottak: 26.09.16

Analyseperiode: 26.09.16 - 05.10.16

Prøvetaker: Morten Wang 

2016-2645-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 06.09.16 Kl. 08:30 - 07.09.16 

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.36</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.34
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>211</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±21.1
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>154</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±46.2

2016-2645-2

Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**




Tatt ut: 06.09.16 Kl. 08:30 - 07.09.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.127</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.013
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>60</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±7.80
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>25</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±7.5

2016-2645-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 06.09.16 Kl. 08:30 - 07.09.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanngmengde i prøveperioden	<b>3977</b>	m <sup>3</sup> /døgn 		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup> 		
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Tørrvær</b> 			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Svein Emil Holm  
Daglig leder  
svein@mjoslab.no

Kopi til  
Bodil Dragerengen (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Ar*

Dato: 14.10.2016  
Prøve ID: 2016-2773  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 07.10.16

Analyseperiode: 07.10.16 - 14.10.16

Prøvetaker: Roy Arne Stenvold ✓

2016-2773-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 06.10.16 Kl. 09:00 - 07.10.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	4.15	mg/l	NS ISO 6878	±0.42
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	295	mg/l	NS-ISO 15705	±29.5
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	129	mg/l	NS-EN 1899-1	±38.7

2016-2773-2

Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 06.10.16 Kl. 09:00 - 07.10.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	0.229	mg/l	NS ISO 6878	±0.023
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	71	mg/l	NS-ISO 15705	±9.23
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	24	mg/l	NS-EN 1899-1	±7.2

2016-2773-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 06.10.16 Kl. 09:00 - 07.10.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	2	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntmengde i prøveperioden	3573	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	0	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Prøvetaker nr. 2:  
Per-Olav Engen ✓

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 03.11.2016  
Prøve ID: 2016-3007  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 25.10.16

Analyseperiode: 25.10.16 - 03.11.16

Prøvetaker: Roy Arne Stenvold ✓

2016-3007-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 12.10.16 Kl. 09:00 - 13.10.16

Sted: **Innløp**

Referanse: Prøvetakere : RAS og GHG. Sed 3 og 4 ute av drift. ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>4.99</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.50
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>380</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±38.0
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>184</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±55.2

2016-3007-2

Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 12.10.16 Kl. 09:00 - 13.10.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetakere : Roy Arne Stenvold og Geir H.Gravingen ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.313</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.031
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>89</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±11.57
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>41</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±12.3

2016-3007-3

Prøvetaking avløpsvann

Tatt ut: 12.10.16 Kl. 09:00 - 13.10.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetakere : Roy Arne Stenvold og Geir H.Gravingen ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Vannmengde / middelvannmengde	<b>3564</b>	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Side 1 av 2

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 03.11.2016  
Prøve ID: 2016-3008  
ver 1


Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA


Prøvemottak: 25.10.16

Analyseperiode: 25.10.16 - 03.11.16

Prøvetaker: Per Olav Engen 

2016-3008-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 21.10.16 Kl. 09:00 - 22.10.16 

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.68</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.37
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>321</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±32.1
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>141</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±42.3
Total nitrogen	<b>49.0</b>	mg/l	NS ISO 13395	±6.37

2016-3008-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**


Tatt ut: 21.10.16 Kl. 09:00 - 22.10.16




Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.196</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.020
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>73</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±9.49
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>32</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±9.6
Total nitrogen	<b>38.8</b>	mg/l	NS ISO 13395	±5.04

2016-3008-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

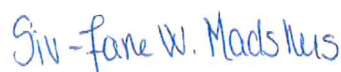
Tatt ut: 21.10.16 Kl. 09:00 - 22.10.16

Referanse: Fortykker pumpe 2 feil. 

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Vannmengde / middelvannmengde	<b>3832</b>	m <sup>3</sup> /døgn		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Ar*

Dato: 07.12.2016  
Prøve ID: 2016-3444  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 30.11.16 Analyseperiode: 30.11.16 - 07.12.16

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2016-3444-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 05.11.16 - 06.11.16 ✓

Sted: **Innløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Roy Arne Stenvold ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>2.38</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.24
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>163</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±16.3
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>74</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±22.2

2016-3444-2 Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 05.11.16 - 06.11.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Roy Arne Stenvold ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.144</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.014
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>51</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±6.63
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>21</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±6.3

2016-3444-3 Prøvetaking avløpsvann

Tatt ut: 05.11.16 - 06.11.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Roy Arne Stenvold ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntmengde i prøveperioden	<b>5783</b>	m <sup>3</sup> /døgn		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Nedbør</b>			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Side 1 av 2

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 07.12.2016  
Prøve ID: 2016-3445  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 30.11.16

Analyseperiode: 30.11.16 - 07.12.16

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2016-3445-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 20.11.16 - 21.11.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>2.06</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.21
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>138</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±13.8
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>59</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±17.7

2016-3445-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 20.11.16 - 21.11.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.338</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.034
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>45</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±5.85
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>17</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±5.1

2016-3445-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 20.11.16 - 21.11.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>2</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvannmengde i prøveperioden	<b>6602</b>	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Nedbør</b>			✓

<sup>5)</sup> Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Mye slam i bassenger. ✓

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 08.12.2016  
Prøve ID: 2016-3447  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 30.11.16 Analyseperiode: 30.11.16 - 07.12.16

Prøvetaker: Geir Håkon Gravingen ✓

2016-3447-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 28.11.16 - 29.11.16 ✓

Sted: **Innløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Morten Wang ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	2.21	mg/l	NS ISO 6878	±0.22
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	162	mg/l	NS-ISO 15705	±16.2
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	69	mg/l	NS-EN 1899-1	±20.7

2016-3447-2 Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve

Tatt ut: 28.11.16 - 29.11.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Morten Wang ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	0.191	mg/l	NS ISO 6878	±0.019
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	36	mg/l	NS-ISO 15705	±4.68
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	12	mg/l	NS-EN 1899-1	±3.6

2016-3447-3 Prøvetaking avløpsvann

Tatt ut: 28.11.16 - 29.11.16

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker 2: Morten Wang ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	2	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntmengde i prøveperioden	7158	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	0	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) Tørrvær			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 10.01.2017  
Prøve ID: 2017-11  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 03.01.17

Analyseperiode: 03.01.17 - 10.01.17

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2017-11-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 13.12.16 Kl. 10.00 - 14.12.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	5.41	mg/l	NS ISO 6878	±0.54
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	246	mg/l	NS-ISO 15705	±24.6
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	125	mg/l	NS-EN 1899-1	±37.5
Total nitrogen	27.9	mg/l	NS ISO 13395	±3.63

2017-11-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 13.12.16 Kl. 10.00 - 14.12.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	0.231	mg/l	NS ISO 6878	±0.023
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	70	mg/l	NS-ISO 15705	±9.10
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	32	mg/l	NS-EN 1899-1	±9.6
Total nitrogen	23.0	mg/l	NS ISO 13395	±2.99

2017-11-3

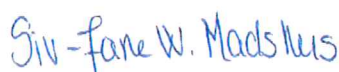
Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 13.12.16 Kl. 10.00 - 14.12.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	1	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvannmengde i prøveperioden	5233	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	0	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør



Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Ar. :-*

Dato: 10.01.2017  
Prøve ID: 2017-12  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 03.01.17

Analyseperiode: 03.01.17 - 10.01.17

Prøvetaker: Geir Håkon Gravingen ✓

2017-12-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 28.12.16 Kl. 09.00 - 29.12.16 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.97</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.40
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>318</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±31.8
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>101</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±30.3

2017-12-2

Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 28.12.16 Kl. 09.00 - 29.12.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.157</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.016
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>69</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±8.97
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>30</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±9.0

2017-12-3

Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 28.12.16 Kl. 09.00 - 29.12.16

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Prøvetaking avløpsvann	<b>1</b>	Prøver	NS ISO 5667-10	
Middelvanntmengde i prøveperioden	<b>3848</b>	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

*Prøvetaker nr. 2: Martin Wang*

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Ar :*

Dato: 08.02.2017  
Prøve ID: 2017-291  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 01.02.17 Analyseperiode: 01.02.17 - 08.02.17

Prøvetaker: Morten Wang ✓

2017-291-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 15.01.17 Kl. 10:00 - 16.01.17 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.59</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.36
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>321</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±32.1
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>101</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±30.3

2017-291-2 Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 15.01.17 Kl. 10:00 - 16.01.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.218</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.022
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>82</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±10.66
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>31</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±9.3

2017-291-3 Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 15.01.17 Kl. 10:00 - 16.01.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	<b>Ja</b>		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	<b>3938</b>	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	<sup>5)</sup> <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

*Prøvetaker 2: Roy Arne Stenvold.*

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Side 1 av 2

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Art*

Dato: 08.02.2017  
Prøve ID: 2017-292  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 01.02.17 Analyseperiode: 01.02.17 - 08.02.17

Prøvetaker: Per Olav Engen ✓

2017-292-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 27.01.17 Kl. 09:00 - 28.01.17 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>5.01</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.50
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>461</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±46.1
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>157</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±47.1
Total nitrogen	<b>37.5</b>	mg/l	NS ISO 13395	±4.88

2017-292-2 Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 27.01.17 Kl. 09:00 - 28.01.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.275</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.028
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>82</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±10.66
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>37</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±11.1
Total nitrogen	<b>28.9</b>	mg/l	NS ISO 13395	±3.76

2017-292-3 Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 27.01.17 Kl. 09:00 - 28.01.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	<b>Ja</b>		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	<b>3468</b>	m <sup>3</sup> /døgn ✓		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup> ✓		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>	✓		

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

*Prøvetaker 2: Morten Wang*

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS

*Art*

Dato: 15.03.2017  
Prøve ID: 2017-595  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 07.03.17 Analyseperiode: 07.03.17 - 15.03.17

Prøvetaker: Morten Wang ✓

2017-595-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 09.02.17 - 10.02.17 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>5.19</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.52
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>361</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±36.1
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>133</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±39.9

2017-595-2 Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 09.02.17 - 10.02.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.558</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.056
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>100</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±10.0
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>40</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±12.0

2017-595-3 Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 09.02.17 - 10.02.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	<b>Ja</b>		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	<b>3396</b>	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	<b>2</b>	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

*Saksopplysning mangler.*

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Side 1 av 2

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUF OSS

*au*

Dato: 15.03.2017  
Prøve ID: 2017-596  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 07.03.17 Analyseperiode: 07.03.17 - 15.03.17

Prøvetaker: Geir Håkon Gravingen ✓

2017-596-1 Avløpsvann - ubehandlet - døgnp prøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 20.02.17 - 21.02.17 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	7.46	mg/l	NS ISO 6878	±0.75
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	424	mg/l	NS-ISO 15705	±42.4
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	158	mg/l	NS-EN 1899-1	±47.4

2017-596-2 Avløpsvann - behandlet - døgnp prøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 20.02.17 - 21.02.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	0.579	mg/l	NS ISO 6878	±0.058
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	97	mg/l	NS-ISO 15705	±12.61
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	36	mg/l	NS-EN 1899-1	±10.8

2017-596-3 Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 20.02.17 - 21.02.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	Ja		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	3759	m <sup>3</sup> /døgn		✓
Vannmengde overløp	0	m <sup>3</sup>		✓
Værtype i prøveperioden	5) Tørrvær			✓

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

*Sales opplysning mangler.*

Med hilsen

*Siv-Jane W. Madshus*

Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder

*Elin Galaasen*

Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUFOSS



Dato: 15.03.2017  
Prøve ID: 2017-597  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 07.03.17

Analyseperiode: 07.03.17 - 15.03.17


Prøvetaker: Roy Arne Stenvold 

2017-597-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve

Tatt ut: 04.03.17 - 05.03.17

Sted: **Innløp**

Referanse: Prøvetaker nr. 2 er Per-Olav Engen 


Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>3.81</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.38
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>303</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±30.3
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>117</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±35.1

2017-597-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve

Tatt ut: 04.03.17 - 05.03.17

Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker nr. 2 er Per-Olav Engen 


Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.338</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.034
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>74</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±9.62
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>24</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±7.2





2017-597-3

Prøvetaking avløpsvann

Tatt ut: 04.03.17 - 05.03.17

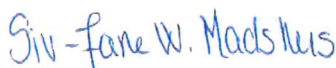
Sted: **Utløp**

Referanse: Prøvetaker nr. 2 er Per-Olav Engen 

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	<b>Ja</b>		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	<b>3138</b>	m <sup>3</sup> /døgn		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Nedbør</b>			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør

Kopi til  
Bodil Evenstad (E-post)

Side 1 av 2

Breiskallen renseanlegg  
Vestre Toten kommune  
Postboks 84  
2830 RAUF OSS



Dato: 10.04.2017  
Prøve ID: 2017-843  
ver 1

Gjelder: **Breiskallen RA**

## ANALYSERESULTATER

Prosjekt: Internkontroll - RA

Prøvemottak: 31.03.17

Analyseperiode: 31.03.17 - 10.04.17

Prøvetaker: Geir Håkon Gravingen ✓

2017-843-1

Avløpsvann - ubehandlet - døgnprøve  
Sted: **Innløp**

Tatt ut: 22.03.17 - 23.03.17 ✓

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>2.38</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.24
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>188</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±18.8
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>83</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±24.9
Total nitrogen	<b>2.45</b>	mg/l	NS ISO 13395	±0.319

2017-843-2

Avløpsvann - behandlet - døgnprøve  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 22.03.17 - 23.03.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Totalfosfor	<b>0.288</b>	mg/l	NS ISO 6878	±0.029
Kjemisk oksygenforbruk, KOF Cr	<b>76</b>	mg/l	NS-ISO 15705	±9.88
Biokjemisk oksygenforbruk, BOF-5	<b>31</b>	mg/l	NS-EN 1899-1	±9.3
Total nitrogen	<b>19.0</b>	mg/l	NS ISO 13395	±2.46

2017-843-3

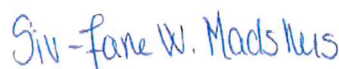
Prøvetaking avløpsvann  
Sted: **Utløp**

Tatt ut: 22.03.17 - 23.03.17

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Akkreditert prøvetaking avløpsvann	<b>Ja</b>		NS ISO 5667-10	
Vannmengde i prøveperioden	<b>5779</b>	m <sup>3</sup> /døgn		
Vannmengde overløp	<b>0</b>	m <sup>3</sup>		
Værtype i prøveperioden	5) <b>Tørrvær</b>			

5) Ikke en akkreditert måling men en observasjon gjort av oppdragsgiver.

Med hilsen



Siv-Jane Madshus  
Laboratorieleder



Elin Galaasen  
Avdelingsingeniør