



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 1/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-0 Fjæreide, Råvatn	
pH		6.4	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.7*	
Fargetall		27	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Koliforme bakterier	/100 ml	21	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Clostridium Perfringens	/100 ml	<1	NS-EN ISO 14189

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 2/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-1 Fjæreide, Rent VBA</b>	
pH		6.0	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.6*	
Fargetall		2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.022	Intern metode (KF-012)
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	83.3*	NS-9462
TOC	mg/l	0.78	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	Ikke påvist	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	0.0045	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (mg/l)	mg/l	0.0075	NS-EN ISO 17294-2
Lukt (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622
Smak (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622:2006

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 3/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-2 Fjæreide, Hagarvatn HB</b>	
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	Ikke påvist	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 4/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-3 Fjæreide, C.C.B. HB</b>	
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	2	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 5/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-4 Fjæreide, Solsvik APS</b>	
pH		8.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.5*	
Fargetall		<2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.78	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	0.70	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	17	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	0.063	NS-EN ISO 17294-2
Lukt (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622
Smak (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622:2006

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 6/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		3-5 Fjæreide, Øygarden LMS	
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	1	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 7/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-7 Fjæreide, Steinsfjellet HB</b>	
pH		7.9	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.8*	
Fargetall		2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.74	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	0.72	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	Ikke påvist	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	0.041	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (mg/l)	mg/l	<0.0020	NS-EN ISO 17294-2
Lukt (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622
Smak (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622:2006

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 8/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-8 Fjæreide, Hjelteryggen HB</b>	
pH		8.1	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.6*	
Fargetall		<2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.75	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	0.76	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	3	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	0.0052	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (mg/l)	mg/l	<0.0020	NS-EN ISO 17294-2
Lukt (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622
Smak (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622:2006

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.





# HARDANGER MILJØSENTER AS

Member of the Alex Stewart Group

ODDA - NORWAY

N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

Org. no.: NO 956 368 189 MVA



ØyVAR AS  
Lonavegen 20

## ANALYSERAPPORT

Odda, 2023-08-24  
Side 9/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20232794  
**Oppdragsdato:** 2023-08-14  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 14.08.2023. Kl. 07.55-10.10  
Prøvemottak 14.08.2023. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 14-24.08.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>3-14 Trengereid</b>	
Koliforme bakterier	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	<1	NS-EN ISO 9308-1
Kimtall 22°C 68 t	/ml	7	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vennlig hilsen  
Hardanger Miljøseniter AS

Åshild Oma  
Laboratorieleder

*Denne rapporten er digitalt signert*

Vi gjør oppmerksom på at akkrediteringen gjelder analyse av prøven(e) slik de(n) er mottatt på laboratoriet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene. Evt. kopiering av denne rapport skal gjengi HELE rapporten. Kopiering av utdrag, hvor det nyttes vår logo eller signatur, skal skriftlig godkjennes av undertegnede. Del-resultater kan imidlertid benyttes i andre sammenhenger med henvisninger til denne rapport. Analyser merket med \* er ikke akkreditert. Analyser merket med # er analysert av underleverandør. Opplysninger om bestemmelsesgrenser og måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet. Opplysninger om antall fortynninger og parallelle målinger utført for BOF ihht. metode NS-EN ISO 5815-1 fås ved henvendelse til laboratoriet. Konduktivitet ved 25 °C: Målt ved 21 °C ± 4 °C, korreksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.