



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, 2023-05-03
Side 1/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-0 Alvheim vv, Råvatn	
pH		6.6	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	21.6*	
Fargetall		51	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	0.22	NS-ISO 7027
Total-N (mg/l)	mg/l	0.29	Intern metode (KJ-005)
Total-P (mg/l)	mg/l	0.006	NS-EN ISO 6878
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	4.2*	NS-9462
TOC	mg/l	6.3	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	16	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	2	NS-EN ISO 14189

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 2/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-3 Alvheim, Rent (etter basseng)	
pH		7.3	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	21.6*	
Fargetall		13	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	NS-ISO 7888
TOC	mg/l	4.6	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	4	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Lukt (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622
Smak (EN 1622)	Terskelverdi	<1*	NS-EN 1622:2006

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 3/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-4 Alvheim, Hellesøy pumpestasjon	
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	260	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 4/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-6 Sture HB	
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	130	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 5/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-7 Selstakken HB	
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	940	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 6/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-9 Alvheim, Tjelstø skule	
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	790	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 7/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-10 Alvheim , Nautnes	
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	89	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 8/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		Alvheim etter filter 1	
pH		6.3	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.4*	
Fargetall		10	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	13	NS-ISO 7888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	37.0*	NS-9462
TOC	mg/l	4.1	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	1600	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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, 2023-05-03
Side 9/9

5353 Straume

Ordrenummer: P20231191
Oppdragsdato: 2023-04-11
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 11.04.2023. Kl. 07.50-09.00
Prøvemottak 11.04.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 11.04-03.05.2023. Tot-P er analysert av Fjellab.

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		Alvheim etter filter 4	
pH		6.3	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.4*	
Fargetall		11	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	0.39	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	13	NS-ISO 7888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	35.3*	NS-9462
TOC	mg/l	4.7	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	610	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899

Vennlig hilsen
Hardanger Miljøsenner AS

Åshild Oma
Laboratorieleder

Denne rapporten er digitalt signert

Vi gjør oppmerksom på at resultatet kun 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 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.