



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, 2022-07-11
Side 1/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|----------------------------|------------------------|
| Prøveid | | 5-0 Kørelen, Råvatn | |
| pH | | 6.4 | NS-EN ISO 10523 |
| Temp. pH-måling | °C | 23.8* | |
| Fargetall | | 24 | NS-EN ISO 7887 |
| Turbiditet | FNU | <0.2 | NS-ISO 7027 |
| Total-N (mg/l) | mg/l | 0.34 | Intern metode (KJ-005) |
| Total-P (mg/l) | mg/l | <0.004 | NS-EN ISO 6878 |
| UV-transmisjon /5cm | %T/5cm | 20.4* | NS-9462 |
| TOC | mg/l | 3.2 | NS-EN 1484 |
| Koliforme bakterier | /100 ml | <1 | 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 forfynninger 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, 2022-07-11
Side 2/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen v.v. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| Prøveid | | 5-1 Kørelen, Rent VBA | |
| pH | | 7.3 | NS-EN ISO 10523 |
| Temp. pH-måling | °C | 23.7* | |
| Fargetall | | 13 | NS-EN ISO 7887 |
| Turbiditet | FNU | <0.2 | NS-ISO 7027 |
| Konduktivitet | mS/m | 9.1 | NS-ISO 7888 |
| UV-transmisjon /5cm | %T/5cm | 48.4* | NS-9462 |
| TOC | mg/l | 2.5 | 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 | 13 | 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 |
| Bromat # | mg/l | <0.005 | ISO 15061, ISO 10304-4 |

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, 2022-07-11
Side 3/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|--------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-6 Kørelen, Sundheimen | |
| 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 | 110 | 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, 2022-07-11
Side 4/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-12 Kørelen, HB Midstegen 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 | 35 | 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, 2022-07-11
Side 5/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-13 Kørelen, Nipa 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 | 54 | 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, 2022-07-11
Side 6/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-14 Kørelen, HB Preståsen | |
| 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 | 120 | 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, 2022-07-11
Side 7/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|---------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-15 Kørelen, HB Forland | |
| 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 | 150 | 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, 2022-07-11
Side 8/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 5-16 Kørelen, HB Midtsegen A | |
| 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, 2022-07-11
Side 9/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|---|------------------|
| Prøveid | | 6-2 Stranda/Glesnes, Sotra Fiskeindustri | |
| 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 | 35 | 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, 2022-07-11
Side 10/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20222282
Oppdragsdato: 2022-06-20
Rapportkommentar: 5. Kørelen vv. Prøvetaking 20.06.2022. Kl. 07.20-09.50
Prøvemottak 20.06.2022. Kl. 14.45.
Tot-P er analysert av Fjellab.
Analyseperiode: 20.06-08.07.2022

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|--------------------------------------|------------------|
| Prøveid | | 6-4 Stranda/Glesnes, HB Berge | |
| 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 | 29 | 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 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 fortyngninger 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.