



# 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, 2022-01-17  
Side 1/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet        | Resultat                      | Standard            |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>Prøveid</b>           |              | <b>1-0 Alvheim vv, Råvatn</b> |                     |
| pH                       |              | 6.9                           | NS-EN ISO 10523     |
| Temp. pH-måling          | °C           | 22.3*                         |                     |
| Fargetall                |              | 47                            | NS-EN ISO 7887      |
| Turbiditet               | FNU          | 0.27                          | NS-ISO 7027         |
| Koliforme bakterier      | /100 ml      | 11                            | NS-EN ISO 9308-1    |
| E.Coli                   | /100 ml      | 1                             | NS-EN ISO 9308-1    |
| Intestinale Enterokokker | /100 ml      | <1                            | NS-EN ISO 7899      |
| Parasitt Cryptosporidium | antall / 10L | <1                            | ISO 15553, EPA 1623 |
| Parasitt Giardia         | antall / 10L | <1                            | ISO 15553, EPA 1623 |

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.



# 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, 2022-01-17  
Side 2/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet        | Resultat                                 | Standard               |
|--------------------------|--------------|--|------------------------|
| <b>Prøveid</b>           |              | <b>1-3 Alvheim, Rent (etter basseng)</b> |                        |
| pH                       |              | 7.4                                      | NS-EN ISO 10523        |
| Temp. pH-måling          | °C           | 22.3*                                    |                        |
| Fargetall                |              | 13                                       | NS-EN ISO 7887         |
| Turbiditet               | FNU          | <0.2                                     | NS-ISO 7027            |
| Konduktivitet            | mS/m         | 14                                       | NS-ISO 7888            |
| UV-transmisjon /5cm      | %T/5cm       | 31.8*                                    | NS-9462                |
| TOC                      | mg/l         | 1.4                                      | 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          | 260                                      | 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.



# 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, 2022-01-17  
Side 3/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                                  | Standard         |
|--------------------------|---------|---|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>1-4 Alvheim, Hellesøy pumpestasjon</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     | 60  | 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.



# 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, 2022-01-17  
Side 4/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet        | Resultat                | Standard         |
|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |              | <b>1-6 Sture HB inn</b> |                  |
| pH                       |              | 7.5                     | NS-EN ISO 10523  |
| Temp. pH-måling          | °C           | 22.2*                   |                  |
| Fargetall                |              | 13                      | NS-EN ISO 7887   |
| Turbiditet               | FNU          | <0.2                    | NS-ISO 7027      |
| Konduktivitet            | mS/m         | 14                      | NS-ISO 7888      |
| TOC                      | mg/l         | 4.2                     | 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          | 400                     | 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 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.



# 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, 2022-01-17  
Side 5/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet        | Resultat               | Standard         |
|--------------------------|--------------|------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |              | <b>1-6 Sture HB ut</b> |                  |
| pH                       |              | 7.0                    | NS-EN ISO 10523  |
| Temp. pH-måling          | °C           | 22.2*                  |                  |
| Fargetall                |              | 12                     | NS-EN ISO 7887   |
| Turbiditet               | FNU          | <0.2                   | NS-ISO 7027      |
| Konduktivitet            | mS/m         | 15                     | NS-ISO 7888      |
| TOC                      | mg/l         | 4.4                    | 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          | 270                    | 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 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.



# 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, 2022-01-17  
Side 6/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                          | Standard         |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>1-9 Alvheim, Tjelstø skule</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     | 910                               | 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.



# 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, 2022-01-17  
Side 7/7

5353 Straume

**Beskrivelse:** 2022-0024  
**Oppdragsdato:** 2022-01-03  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv.  
Prøvetaking 03.01.2022. Kl. 09.00-10.30.  
Prøvemottak 03.01.2022. Kl. 14.45.  
**Analyseperiode:** 03-14.01.2022

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                      | Standard         |
|--------------------------|---------|-------------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>1-10 Alvheim , Nautnes</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     | 1300                          | 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.