



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 1/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                    | Standard         |
|--------------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>3-0 Fjæreide, Råvatn</b> |                  |
| pH                       |         | 6.6                         | NS-EN ISO 10523  |
| Temp. pH-måling          | °C      | 21.4*                       |                  |
| Fargetall                |         | 29                          | NS-EN ISO 7887   |
| Turbiditet               | FNU     | <0.2                        | NS-ISO 7027      |
| UV-transmisjon /5cm      | %T/5cm  | 13.9*                       | 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 |
| 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, korleksjon med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 2/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse                  | Enhet        | Resultat                      | Standard               |
|--------------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Prøveid</b>           |              | <b>3-1 Fjæreide, Rent VBA</b> |                        |
| pH                       |              | 8.0                           | NS-EN ISO 10523        |
| Temp. pH-måling          | °C           | 21.5*                         |                        |
| Fargetall                |              | 3                             | NS-EN ISO 7887         |
| Turbiditet               | FNU          | <0.2                          | NS-ISO 7027            |
| Konduktivitet            | mS/m         | 15                            | NS-ISO 7888            |
| Alkalitet (Mantech)      | mmol/l       | 0.80                          | Intern metode (KF-012) |
| TOC                      | mg/l         | 1.0                           | 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         |
| 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 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 3/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 4/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| 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     | 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 5/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse                  | Enhet        | Resultat                  | Standard               |
|--------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| Prøveid                  |              | 3-4 Fjæreide, Solsvik APS |                        |
| pH                       |              | 8.0                       | NS-EN ISO 10523        |
| Temp. pH-måling          | °C           | 21.5*                     |                        |
| Fargetall                |              | 2                         | NS-EN ISO 7887         |
| Turbiditet               | FNU          | 0.23                      | NS-ISO 7027            |
| Konduktivitet            | mS/m         | 15                        | NS-ISO 7888            |
| Alkalitet (Mantech)      | mmol/l       | 0.73                      | Intern metode (KF-012) |
| TOC                      | mg/l         | 0.96                      | 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          | 1                         | 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 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 6/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| 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     | 18                         | 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 7/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                              | Standard         |
|--------------------------|---------|---------------------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>3-7 Fjæreide, Steinsfjellet 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.



# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 8/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse                  | Enhet   | Resultat                             | Standard         |
|--------------------------|---------|--------------------------------------|------------------|
| <b>Prøveid</b>           |         | <b>3-8 Fjæreide, Hjelteryggen 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     | 5                                    | 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.





# ALEX STEWART INTERNATIONAL NORGE AS

Avdeling ODDA  
Eitrheimsvegen 155B, 5750 Odda - Tel.: 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, 2024-01-10  
Side 9/9

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240018  
**Oppdragsdato:** 2024-01-02  
**Rapportkommentar:** 3. Fjæreide vv.  
Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 08.05-10.40  
Prøvemottak 02.01.2024. Kl. 14.50.  
**Analyseperiode:** 02.01 - Foreløpig rapport

| 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     | 1                      | NS-EN ISO 6222   |
| Intestinale Enterokokker | /100 ml | <1                     | NS-EN ISO 7899   |

Vennlig hilsen  
Alex Stewart International Norge 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 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.