



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 1/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|------------------------|------------------|
| Prøveid | | 1-0 Alvheim vv, Råvatn | |
| pH | | 6.8 | NS-EN ISO 10523 |
| Temp. pH-måling | °C | 21.6* | |
| Fargetall | | 38 | NS-EN ISO 7887 |
| Turbiditet | FNU | 0.28 | NS-ISO 7027 |
| UV-transmisjon /5cm | %T/5cm | 4.3* | NS-9462 |
| TOC | mg/l | 6.2 | NS-EN 1484 |
| Koliforme bakterier | /100 ml | 4 | NS-EN ISO 9308-1 |
| E.Coli | /100 ml | 2 | NS-EN ISO 9308-1 |
| Intestinale Enterokokker | /100 ml | 2 | 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.



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 2/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|--------------|--|------------------------|
| Prøveid | | 1-3 Alvheim, Rent (etter basseng) | |
| pH | | 7.4 | NS-EN ISO 10523 |
| Temp. pH-måling | °C | 21.5* | |
| Fargetall | | 12 | NS-EN ISO 7887 |
| Turbiditet | FNU | <0.2 | NS-ISO 7027 |
| Konduktivitet | mS/m | 16 | NS-ISO 7888 |
| UV-transmisjon /5cm | %T/5cm | 34.8* | 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 | 14 | 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 foryndninger 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 3/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| Analyse | Enhet | Resultat | Standard |
|--------------------------|---------|--|------------------|
| Prøveid | | 1-4 Alvheim, Hellesøy pumpe-stasjon | |
| 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 | 32 | 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 4/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| 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 | 260 | 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 5/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| 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 | 280 | 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 6/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| 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 | 1200 | 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 7/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20240016
Oppdragsdato: 2024-01-02
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv. Prøvetaking 02.01.2024. Kl. 07.40-09.00
Prøvemottak 02.02.2024. Kl. 14.50.
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).
Analyseperiode: 02.01 - Foreløpig rapport

| 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 | 240 | 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 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.