



# 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, 2024-02-07  
Side 1/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-0 Alvheim vv, Råvatn	
pH		6.8	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	21.8*	
Fargetall		49	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
TOC	mg/l	6.2	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	53	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, 2024-02-07  
Side 2/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		1-3 Alvheim, Rent (etter basseng)	
pH		7.4	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	21.8*	
Fargetall		13	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	16	NS-ISO 7888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	34.0*	NS-9462
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	10	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 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, 2024-02-07  
Side 3/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

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	160	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, 2024-02-07  
Side 4/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>1-6 Sture 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	320	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, 2024-02-07  
Side 5/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
<b>Prøveid</b>		<b>1-7 Selstakken 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	190	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, 2024-02-07  
Side 6/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

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	690	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 foryndringer 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, 2024-02-07  
Side 7/7

5353 Straume

**Ordrenummer:** P20240240  
**Oppdragsdato:** 2024-01-29  
**Rapportkommentar:** 1. Alvheim vv. Prøvetaking 29.01.2024. Kl. 07.45-09.00  
Prøvemottak 29.01.2024. Kl. 14.50.  
Analyse av bromat Als Cz. (Test 1163).  
**Analyseperiode:** 29.01-07.02.2024

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	120	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.