



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, 2025-02-06
Side 1/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-0 Alvheim vv, Råvatn		
pH		6,8	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		55	±5.5	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Total-N (mg/l)	mg/l	0,33	±0.083	Intern metode (KJ-005)
Total-P (mg/l)	mg/l	<0,004		Intern metode (KJ-001)
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	3,9*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	7,0	±1.4	NS-EN 1484
Koliforme bakterier	/100 ml	18	8-42	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	2	1-5	NS-EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokker	/100 ml	1	0-2	NS-EN ISO 7899
Clostridium Perfringens	/100 ml	2	0-13	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, 2025-02-06
Side 2/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-1 før UV		
pH		6,3	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	24*		
Fargetall		13	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	13	±1.3	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	31,2*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	5,0	±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	98	32-296	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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 iht. 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
Eittheimsvegen 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, 2025-02-06
Side 3/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-3 Alvheim, Rent (etter basseng)		
pH		7,7	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		16	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	±1.5	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	32,2*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	4,8	±0.97	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	5	2-15	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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, 2025-02-06
Side 4/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-4 Alvheim, Hellesøy pumpestasjon		
pH		7,4	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		14	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	±1.5	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	36,4*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	4,4	±0.89	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	230	76-695	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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

Eittheimsvegen 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, 2025-02-06
Side 5/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-7 Selstakken HB		
pH		7,5	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		14	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	±1.5	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	35,3*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	4,6	±0.91	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	140	46-423	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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 iht. 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, 2025-02-06
Side 6/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-9 Alvheim, Tjeltstø skule		
pH		7,3	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		12	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	±1.5	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	38,9*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	4,2	±0.85	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	230	76-695	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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
Eittheimsvegen 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, 2025-02-06
Side 7/7

5353 Straume

Ordrenummer: P20250133
Oppdragsdato: 2025-01-13
Rapportkommentar: 1. Alvheim vv.
Prøvetaking 13.01.2025. Kl. 08.17-09.31
Prøvemottak 13.01.2025. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 13.01-06.02.2025

Analyse	Enhet	Resultat	Måleusikkerhet	Standard
Prøveid		1-10 Alvheim , Nautnes		
pH		7,6	±0.2	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23*		
Fargetall		16	±2	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0,2		NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	15	±1.5	NS-ISO 27888
UV-transmisjon /5cm	%T/5cm	33,0*	±5	NS-9462
TOC	mg/l	4,8	±0.97	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	220	73-664	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 ^a	mg/l	<0,005		ISO 15061, ISO 10304-4

^a Analyser med anmerkningen er utført av ALS Czech Republic, s.r.o (Test 1163)

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.