



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, 2023-10-11
Side 1/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-0 Fjæreide, Råvatn	
pH		6.3	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23.3*	
Fargetall		28	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Koliforme bakterier	/100 ml	>100	NS-EN ISO 9308-1
E.Coli	/100 ml	4	NS-EN ISO 9308-1
Intestinale Enterokokker	/100 ml	1	NS-EN ISO 7899
Clostridium Perfringens	/100 ml	<1	NS-EN ISO 14189
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 2/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-1 Fjæreide, Rent VBA	
pH		8.1	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.6*	
Fargetall		4	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	16	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.81	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	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	Ikke påvist	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	<0.0040	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (filtrert)	µg/l	6.2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2
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 foryndinger 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, 2023-10-11
Side 3/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-2 Fjæreide, Hagarvatn 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	2	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	3.1	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 4/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-3 Fjæreide, C.C.B. 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	6	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (opplutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 5/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		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	5	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 6/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-7 Fjæreide, Steinsfjellet HB	
pH		7.8	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	23.3*	
Fargetall		4	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	16	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.81	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	0.80	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	7	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	0.038	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2
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 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, 2023-10-11
Side 7/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-8 Fjæreide, Hjelteryggen HB	
pH		8.0	NS-EN ISO 10523
Temp. pH-måling	°C	22.6*	
Fargetall		4	NS-EN ISO 7887
Turbiditet	FNU	<0.2	NS-ISO 7027
Konduktivitet	mS/m	16	NS-ISO 7888
Alkalitet (Mantech)	mmol/l	0.88	Intern metode (KF-012)
TOC	mg/l	0.77	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	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Jern (mg/l)	mg/l	<0.0040	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2
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, 2023-10-11
Side 8/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		3-14 Trengereid	
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	4	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	<2	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (oppslutta)	µg/l	<10	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 9/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		Lonavegen 20	
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	27	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	6.3	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (opplutta)	µg/l	572	NS-EN ISO 17294-2

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, 2023-10-11
Side 10/10

5353 Straume

Ordrenummer: P20233429
Oppdragsdato: 2023-09-25
Rapportkommentar: 3. Fjæreide vv.
Prøvetaking 25.09.2023. Kl. 07.45-10.20
Prøvemottak 25.09.2023. Kl. 14.50.
Analyseperiode: 25.09-11.10.2023

Analyse	Enhet	Resultat	Standard
Prøveid		Snekkevik	
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	7	NS-EN ISO 6222
Intestinale Enterokokker	/100 ml	<1	NS-EN ISO 7899
Mangan (filtrert)	µg/l	6.5	NS-EN ISO 17294-2
Mangan (opplutta)	µg/l	11	NS-EN ISO 17294-2

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.