

eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Wallax AS
Postboks 135
1309 RUD
Attn: Lasse Timenes

AR-23-MG-003997-01

EUNOKR-00055306

Prøvemottak: 22.03.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 22.03.2023 08:30 -

03.04.2023 03:33

Referanse: Avløpsprøver, uke 12

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 434-2023-0322-024	Prøvetakingsdato: 21.03.2023				
Prøvetype: Avløpsvann	Prøvetaker: Jan Ivar Rønning				
Prøvemerkning: Anl. 3154	Analysestartdato: 22.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Suspendert stoff	74	mg/l	2	20%	Intern metode
a) Total Fosfor	6.9	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFcr)	1200	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	670	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 03.04.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

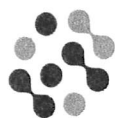
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist, Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Wallax AS

Postboks 135

1309 RUD

Attn: Lasse Timenes

AR-23-MG-006251-01

EUNOKR-00056043

Prøvemottak: 15.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 15.05.2023 02:41 -

26.05.2023 11:39

Referanse: Avløpsprøver, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0515-119	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Lasse Timenes		
Prøvemerkning:	Svindland - Renseanlegg	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	18	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 26.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

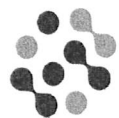
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Wallax AS
Postboks 135
1309 RUD
Attn: Lasse Timenes

AR-23-MG-006330-01

EUNOKR-00056043

Prøvemottak: 15.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2023 02:41 -
30.05.2023 08:55

Referanse: Avløpsprøver, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0515-120	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Lasse Timenes		
Prøvemerking:	Svindland - Overløpskass	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	16	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

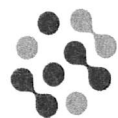
Kristiansand 30.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist, Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Wallax AS
Postboks 135
1309 RUD
Attn: Lasse Timenes

AR-23-MG-006252-01

EUNOKR-00056043

Prøvemottak: 15.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2023 02:41 -
26.05.2023 11:39

Referanse: Avløpsprøver, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0515-121	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Lasse Timenes		
Prøvemerkning:	Svindland - Utløp	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor	20	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

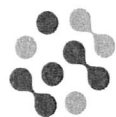
Kristiansand 26.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist, Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Wallax AS
Postboks 135
1309 RUD
Attn: Lasse Timenes

AR-23-MG-006337-01

EUNOKR-00056043

Prøvemottak: 15.05.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 15.05.2023 02:41 -
30.05.2023 11:03

Referanse: Avløpsprøver, uke 20

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0515-122	Prøvetakingsdato:	15.05.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Lasse Timenes		
Prøvemerkning:	Svindland - flaske umærket	Analysestartdato:	15.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Suspendert stoff	120	mg/l	2	20%	Intern metode
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{Cr})	1400	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	840	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 30.05.2023

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Maleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Maleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjennelse. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Flekkefjord Rør og Varme AS

Svegeskogen 3

4400 Flekkefjord

Attn: Rune Løvbrekke

AR-23-MG-011968-01

EUNOKR-00057616

Prøvemottak: 30.08.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 30.08.2023 02:19 -
08.09.2023 01:13

Referanse: Svindland pøsefabrikk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0830-058	Prøvetakingsdato:	30.08.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Svindland	Analysestartdato:	30.08.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	102	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	7.5	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
* KOF Mn (O)	>10.0	mg/l	2		Intern metode basert på NS 4759_nov.1981
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	1300	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 08.09.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Flekkefjord Rør og Varme AS

Svegeskogen 3

4400 Flekkefjord

Attn: Rune Løvbrekke

AR-23-MG-014910-01

EUNOKR-00058508

Prøvemottak: 24.10.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 24.10.2023 12:43 -

06.11.2023 02:40

Referanse:

Avløps prøve 24/10-23

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-1024-078	Prøvetakingsdato:	24.10.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Avløps prøve	Analysestartdato:	24.10.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	90.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	18	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
* KOF Mn (O)	>10.0	mg/l	2		Intern metode basert på NS 4759_nov.1981
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	740	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 06.11.2023

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Flekkefjord Rør og Varme AS

Svegeskogen 3

4400 Flekkefjord

Attn: Rune Løvbrekke

AR-23-MG-015594-01

EUNOKR-00058801

Prøvemottak: 14.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 14.11.2023 09:15 -

20.11.2023 03:30

Referanse:

Svindland pølsefabrikk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-1114-012	Prøvetakingsdato:	14.11.2023		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	Avløpsprøve	Analysestartdato:	14.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	172	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	10	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	1300	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	710	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 20.11.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2326979	Side	: 1 av 2
Kunde	: Wallax AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Lasse Timenes	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Postboks 135	Prøvetaker	: ----
	1309 Rud	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-12-06 13:23
Epost	: l.timenes@wallax.no	Analysedato	: 2023-12-06
Telefon	: 67177500	Dokumentdato	: 2023-12-11 12:42
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 1
Tilbuds- nummer	:	Antall prøver til analyse	: 1

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

p-tot, pH: Tidssensitive parametere analyseres uakkreditert da tiden fra prøvetaking overstiger analysens krav. Dette kan påvirke analyseresultatet.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: AVLØPSVANN				Kundes prøvenavn		-----		
				Prøvenummer lab		NO2326979001		
				Kundes prøvetakingsdato		2023-11-29 12:00		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
pH-verdi	6.4	----	-	4.0	2023-12-06	W-PH-PCT	NO	*
Temperatur	20	----	°C	1	2023-12-06	W-PH-PCT	NO	*
Næringsstoffer								
P-total	6.0	----	mg/L	0.0040	2023-12-06	W-PTOT-SAN	NO	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-PH-PCT	Bestemmelse av pH i rentvann, bassengvann og avløpsvann iht. NS-EN ISO 10523:2012. Sjøvann basert på NS-EN ISO 10523:2012.
W-PTOT-SAN	Bestemmelse av totalfosfor og ortofosfat (filtrert) i rentvann, avløpsvann og sjøvann, som absorbanse ved 880 nm, iht. ISO 15681-2 (2018).

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
NO	Analysene er utført av: ALS Laboratory Group avd. Oslo, Drammensveien 264 Oslo Norge 0283



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Flekkefjord Rør og Varme AS

Svegeskogen 3

4400 Flekkefjord

Attn: Rune Løvbrekke

AR-24-MG-001621-01

EUNOKR-00059900

Prøvemottak: 07.02.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 07.02.2024 01:29 -

14.02.2024 02:10

Referanse:

Svindland Pølsefabrikk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0207-044	Prøvetakingsdato:	07.02.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	avløpsprøve	Analysestartdato:	07.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	60.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	24	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	1900	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	1100	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 14.02.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Kr.sand)
F. reg. NO9 651 416 18
Aegirsvei 10
NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77
miljo@etn.eurofins.com

Wallax AS
Postboks 135
1309 RUD
Attn: Lasse Timenes

AR-24-MG-002032-01

EUNOKR-00060112

Prøvemottak: 21.02.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 21.02.2024 02:41 -
26.02.2024 09:29

Referanse: Svindland pølsefabrik

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0221-092	Prøvetakingsdato:	21.02.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Svindland pølsefabrik	Analysestartdato:	21.02.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total Fosfor (Inline)	4.3	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 26.02.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2405961-AA	Side	: 1 av 2
Kunde	: Wallax AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Lasse Timenes	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Postboks 135	Prøvetaker	: ----
	1309 Rud	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2024-03-20 12:11
Epost	: l.timenes@wallax.no	Analysedato	: 2024-03-20
Telefon	: 67177500	Dokumentdato	: 2024-03-26 12:38
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 1
Tilbuds- nummer	:	Antall prøver til analyse	: 1

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: AVLØPSVANN				Kundes prøvenavn		Svinl. (gulaktig)				
				Prøvenummer lab						
				Kundes prøvetakingsdato						
				NO2405961001						
				2024-03-19 00:00						
Parameter			Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller										
P (Fosfor)			6.0	± 0.90	mg/L	0.003	2024-03-20	W-P (6603.00)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser	
W-P (6603.00)	Spektrofotometrisk bestemmelse av P-total, total fosfor i vann. DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018. Relativ måleusikkerhet: 15%, Absolutt måleusikkerhet: 0.01 mg/l.	Metode:

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2405961-AB	Side	: 1 av 2
Kunde	: Wallax AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Lasse Timenes	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Postboks 135	Prøvetaker	: ----
	1309 Rud	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2024-03-20 12:11
Epost	: l.timenes@wallax.no	Analysedato	: 2024-03-20
Telefon	: 67177500	Dokumentdato	: 2024-03-26 12:39
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 1
Tilbuds- nummer	:	Antall prøver til analyse	: 1

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ----
	Norge		



Analyseresultater

Submatriks: AVLØPSVANN				Kundes prøvenavn		Svinl. (lys)			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
				NO2405961002					
				2024-03-19 00:00					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
P (Fosfor)	1.5	± 0.23	mg/L	0.003	2024-03-20	W-P (6603.00)	DK	a ulev	

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
W-P (6603.00)	Spektrofotometrisk bestemmelse av P-total, total fosfor i vann. DS/EN ISO 6878 Del 7:2004 + DS/EN ISO 15681-2:2018. Relativ måleusikkerhet: 15%, Absolutt måleusikkerhet: 0.01 mg/l. Metode:

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-005969-01

EUNOKR-00061183

Prøvemottak: 07.05.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 07.05.2024 10:36 -
20.05.2024 01:12

Referanse: Svindland pølsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0507-041	Prøvetakingsdato:	07.05.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune L.		
Prøvemerkning:	avløpsvann	Analysestartdato:	07.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	62.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	8.4	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	1300	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	680	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 20.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-010841-01

EUNOKR-00062535

Prøvemottak: 26.07.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 26.07.2024 09:45 -
06.08.2024 14:31

Referanse: Svindland pølsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 434-2024-0726-001	Prøvetakingsdato: 26.07.2024				
Prøvetype: Avløpsvann	Prøvetaker: Rune Løvbrekke				
Prøvemerkning: Avløpsprøve	Analysestartdato: 26.07.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	39.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	1.5	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	610	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	410	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 06.08.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-012842-01

EUNOKR-00063154

Prøvemottak: 05.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 05.09.2024 11:05 -
12.09.2024 12:20

Referanse:

Svindland pølsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Analysen BOF oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Analysen suspendert stoff oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	434-2024-0905-023	Prøvetakingsdato:	02.09.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	Avløpsprøve	Analysestartdato:	05.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Suspendert stoff	160	mg/l	2	20%	Intern metode
a) Total Fosfor (Inline)	5.3	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	830	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a)* Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	400	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

AL (al@frov.no)

Kristiansand 12.09.2024

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-013440-01

EUNOKR-00063335

Prøvemottak: 16.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 16.09.2024 10:15 -
23.09.2024 14:54

Referanse: Svindland pøsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0916-030	Prøvetakingsdato:	16.09.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	Avløpsprøve	Analysestartdato:	16.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	40.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	12000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	1200	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	610	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 23.09.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-014370-01

EUNOKR-00063612

Prøvemottak: 30.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 30.09.2024 13:42 -
07.10.2024 15:06

Referanse: Røyk vask

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0930-101	Prøvetakingsdato:	30.09.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbakken		
Prøvemerkning:	Avløpsvann	Analysestartdato:	30.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	266	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	190000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 07.10.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-014369-01

EUNOKR-00063611

Prøvemottak: 30.09.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 30.09.2024 13:06 -
07.10.2024 14:30

Referanse: Svindland pøsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0930-100	Prøvetakingsdato:	30.09.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbakke		
Prøvemerkning:	Avløpsvann	Analysestartdato:	30.09.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	9.8		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	76.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	18000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFCr)	1400	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	770	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 07.10.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-016224-01

EUNOKR-00064523

Prøvemottak: 29.10.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 29.10.2024 10:10 -

11.11.2024 10:18

Referanse:

Svindland pølsefabrikk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-1029-082	Prøvetakingsdato:	29.10.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	Avløpsvann	Analysestartdato:	29.10.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* pH målt ved 23 +/- 2°C	5.9		1	0.2	NS-EN ISO 10523
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	98.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	5400	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	1000	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	660	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 11.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-015817-01

EUNOKR-00064523

Prøvemottak: 29.10.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 29.10.2024 10:10 -
01.11.2024 14:24

Referanse:

Svindland pølsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-1029-083	Prøvetakingsdato:	29.10.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	30 m3 tank	Analysestartdato:	29.10.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	50.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	8600	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 01.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-015817-01

EUNOKR-00064523

Prøvemottak: 29.10.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 29.10.2024 10:10 -
01.11.2024 14:24

Referanse: Svindland pølsefabrikk

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 434-2024-1029-083	Prøvetakingsdato: 29.10.2024				
Prøvetype: Avløpsvann	Prøvetaker: Rune Løvbrekke				
Prøvemerkning: 30 m3 tank	Analysestartdato: 29.10.2024				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* pH målt ved 23 +/- 2°C	6.2		1	0.2	NS-EN ISO 10523
pH rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 48 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	50.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	8600	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 15681-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 01.11.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway
(Kr.sand)
F. reg. NO9 651 416 18
Aegirsvei 10
NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77
miljo@etn.eurofins.com

Flekkefjord Rør og Varme AS
Svegeskogen 3
4400 Flekkefjord
Attn: Rune Løvbrekke

AR-24-MG-017089-01

EUNOKR-00064854

Prøvemottak: 19.11.2024
Temperatur:
Analyseperiode: 19.11.2024 11:00 -
26.11.2024 13:59

Referanse: Svindland pøsefabrikk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-1119-077	Prøvetakingsdato:	19.11.2024		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Rune Løvbrekke		
Prøvemerkning:	Avløpsvann	Analysestartdato:	19.11.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) pH målt ved 23 +/- 2°C	5.6		1	0.2	NS-EN ISO 10523
* Suspendert stoff, Glass Micro Fiber Filter,47mm	67.0	mg/l	2	15%	NS-EN 872
a) Total Fosfor (Inline)	3.6	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 15681-2
a) Kjemisk oksygenforbruk (KOFr)	1300	mg/l	5	25%	NS-ISO 15705
a) Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d	790	mg/l	3	25%	NS-EN ISO 5815-1
a) Fettinnhold i vann	<30	mg/l	30		Intern metode
Merknader: Analysen Suspendert stoff oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 48 timer etter start av prøveuttak.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 26.11.2024

Nermina Trnka

Nermina Trnka
Produksjonsleder

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.