Sedimentundersøkelse

Miljøgifter i sediment

13592
Hammer

Cermaq Norway AS

NORSK AKKREDITERING TEST 252

Rapportnr.: 2026-0928



Oppdragsgiver:	Cermaq Norway AS	**DNV Life science**
Adresse	Gjerbakknes, 8286 Nordfold	Aquaculture and Ocean Health
Kontaktperson:	Ingunn Johnsen, Environmental specialist, ingunn.johnsen@cermaq.com	Blått kompetansesenter, Nordfrøyvegen 413, 7260 Sistranda, Norway
Lokalitet	Hammer	
Lokalitetsnummer	13592	
Kommune	Steigen	Tel +47 416 95 226
Fylke	Nordland	Org.nummer: 921680961
		Prosjektleder: Andreas Eilefsen

Rapportinformasjon	
Rapporttittel:	Sedimentundersøkelse
Rapport undertittel	Miljøgifter i sediment
Utgivelsesdato:	2026-06-30
Undersøkelsestidspunkt:	2026-03-27
Prosjektnr.:	110219753-01
Rapportnr.:	2026-0928, Rev. 0
Intern dokument-ID	DNV-SED-PV-1.70

Akkreditering:

P3003 – prøvetaking av sediment (DNV Aquaculture and ocean health AS, Test 252)

P12 – analyse (Eurofins Environment testing Norway AS, Test 003)

Forfatter(e):
Eirin Eknes

Kvalitetssikret av:
Ingeborg Mathisen Sætra

Siteres som: DNV AOH AS.Hammer 13592 Sedimentundersøkelse. 2026. DNV Rapportnr. 2026-0928. 31 pp.

Nøkkelord: Miljøgifter, Prioriterte stoffer, Vannregionspesifikke stoffer, Akvakultur

Internt i DNV er informasjonen i dette dokumentet klassifisert som: ☑ **Åpen**

Revisjonsnr.	Dato	Årsak til revisjon	Utført av	Godkjent av
0	2026-06-30	Første utgave		

Copyright © DNV 2026. Alle rettigheter forbeholdt. Med mindre annet er uttrykkelig og skriftlig avtalt, gjelder følgende begrensninger: (i) Dokumentet og dets innhold må ikke kopieres, reproduseres, distribueres eller overføres i noen form. (ii) Kunden skal opprettholde full konfidensialitet og ikke gjøre dokumentet tilgjengelig for tredjeparter. (iii) Tredjeparter kan ikke legge til grunn eller støtte seg på innholdet, og DNV fraskriver seg ethvert ansvar og enhver aktsomhetsplikt overfor tredjepart. (iv) Delvis gjengivelse som kan lede til misvisende tolkning er ikke tillatt.

FORORD

Prøvetakingsstasjoner sammenfaller med stasjoner for C-undersøkelse utført den 30.01.2026 og 27.03.2026 (DNV AOH AS, 2026a). Dette medfølger at grunnlag for stasjonsplassering og beskrivelse av akkumulerings- og spredningspotensiale for all utslipp fra akvakulturanlegget er den samme. Det forekommer av den grunn tekstlikhet og kopi av tekst fra rapport fra nevnte C-undersøkelse. Det henvises til nevnte C-rapport for utfyllende informasjon relevant for innværende undersøkelse.

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 INTRODUKSJON 6

2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN 7

3 LOKALITETSBESKRIVELSE 7

3.1 Prøvestasjoner 8

4 METODE 10

5 RESULTAT OG KLASSIFISERING 11

6 DISKUSJON 12

7 REFERANSER 13

VEDLEGG A FELTSKJEMA 14

VEDLEGG B RESULTATTABELL 16

VEDLEGG C ANALYSEBEVIS 18

SAMMENDRAG

Prøver av sediment for analyse av miljøgifter ble tatt på Hammer den 2026-03-27. Undersøkelsen ble gjort i som følger av krav i laksetildelingsforskriftens §8-9g. Prøver ble tatt ved 3 stasjoner benyttet i C-undersøkelsen (DNV AOH AS, 2026a), HAM-1, HAM-4 og HAM-REF. Stasjonene HAM-1 og HAM-REF ble lagt i et transekt mot nord fra planlagt anlegg. Resultatene viste at alle stajsoner hadde nivåer av undersøkte stoffer tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunn), II (god), under analyselaboratoriets kvantifiseringsgrense (LOQ) eller som ikke-detekterbar (ND). PCB ble ikke detektert (ND) ved noen stasjoner, mens PCBE ble detektert ved én stasjon.

1 INTRODUKSJON

Norge følger EUs rammedirektiv for vann gjennom EØS-avtalen, og kravene er implementert i norsk rett gjennom Vannforskriften. Målet er å sikre en helhetlig og bærekraftig forvaltning av vannmiljøet, der alle vannforekomster skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand.

For å vurdere risiko og påvirkning av miljøgifter i vannmiljøet omfatter Vannforskriften en liste av miljøgifter, karakterisert som **prioriterte stoffer** og **EU-utvalgte stoffer**, som gjelder på europeisk nivå. I tillegg har Norge definert en liste over **vannregionspesifikke stoffer**, som er miljøgifter relevant i de steder de slippes ut i betydelige mengder, som kan påvirke økologisk tilstand lokalt. De prioriterte stoffene danner grunnlag for vurdering av kjemisk tilstand, mens de vannregionspesifikke stoffene inngår som støtteelement i klassifisering av økologisk tilstand.

Klassifisering baseres på miljøkvalitetsstandarder (EQS), som er grenseverdien (mellom tilstand «god» og «moderat») for konsentrasjoner der det kan forventes kroniske effekter på akvatiske organismer ved langtidseksponering. EQS danner også utgangspunktet for klassegrenser som angir graden av mulig påvirkning på organismer.

Tabell 1.1 Klassifiseringssystem for vann og sediment etter veileder M-608.

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse	Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Grenser styrt av	Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtids-eksponering	Akutt toksiske effekter ved korttids-eksponering	Omfattende toksiske effekter

I henhold til regelverket for etablering og drift av akvakulturlokaliteter (akvakulturdriftsforskriften, laksetildelingsforskriften og andre-arter-forskriften) stilles det krav om sedimentprøver for å dokumentere utslipp av miljøfarlige stoffer. Det skal analyseres for stoffer som enten er sluppet ut, eller som det er grunn til å forvente utslipp av, basert på fôr, impregnering eller legemiddelbruk ved lokaliteten.

Det er definert et minimum av stoffer som alltid skal vurderes. For prioriterte og EU-utvalgte stoffer omfatter dette kadmium, kvikksølv, heksaklorbenzen (HCB), bromerte difenyletere (PBDE/BDE), DDT total og p,p'-DDT. Disse stoffene skal undersøkes ved hver C-undersøkelse, uavhengig av driftshistorikk.

I tillegg skal vannregionspesifikke stoffer analyseres dersom det har vært utslipp siden forrige undersøkelse. Dette gjelder kobber, sink, PCB7 samt legemidlene diflubenzuron og teflubenzuron. Disse stoffene er miljømessig relevante ved bruk og kan akkumuleres i sediment.

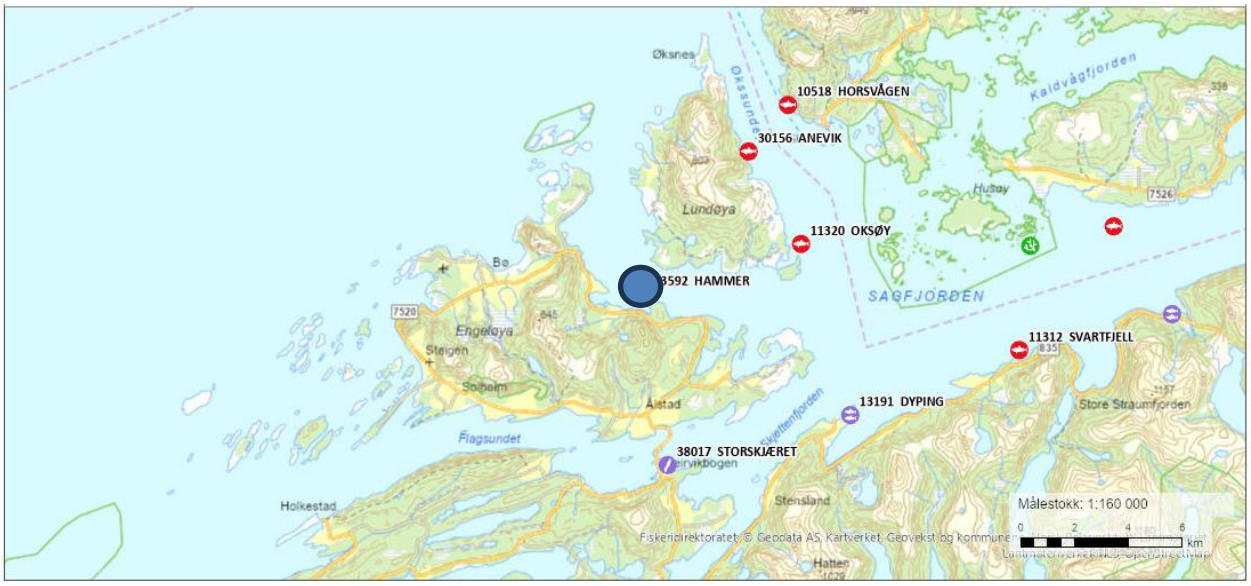
Kravene sikrer at både forundersøkelser og påfølgende C-undersøkelser gir et helhetlig bilde av miljøtilstanden og eventuelle endringer over tid, slik at påvirkning fra akvakultur kan dokumenteres og håndteres i tråd med gjeldende forskriftskrav. Dersom resultatene overskrider «moderat» tilstand i overgangssonen eller «god» tilstand ved stasjon C2 utløses krav om ytterligere undersøkelser.

2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

DNV AOH har på oppdrag fra Cermaq Norway AS utført en sedimentundersøkelse med analyse av prioriterte og vannregionspesifikke stoffer i henhold til krav i laksetildelingsforskriftens §8-9g.

3 LOKALITETSBESKRIVELSE

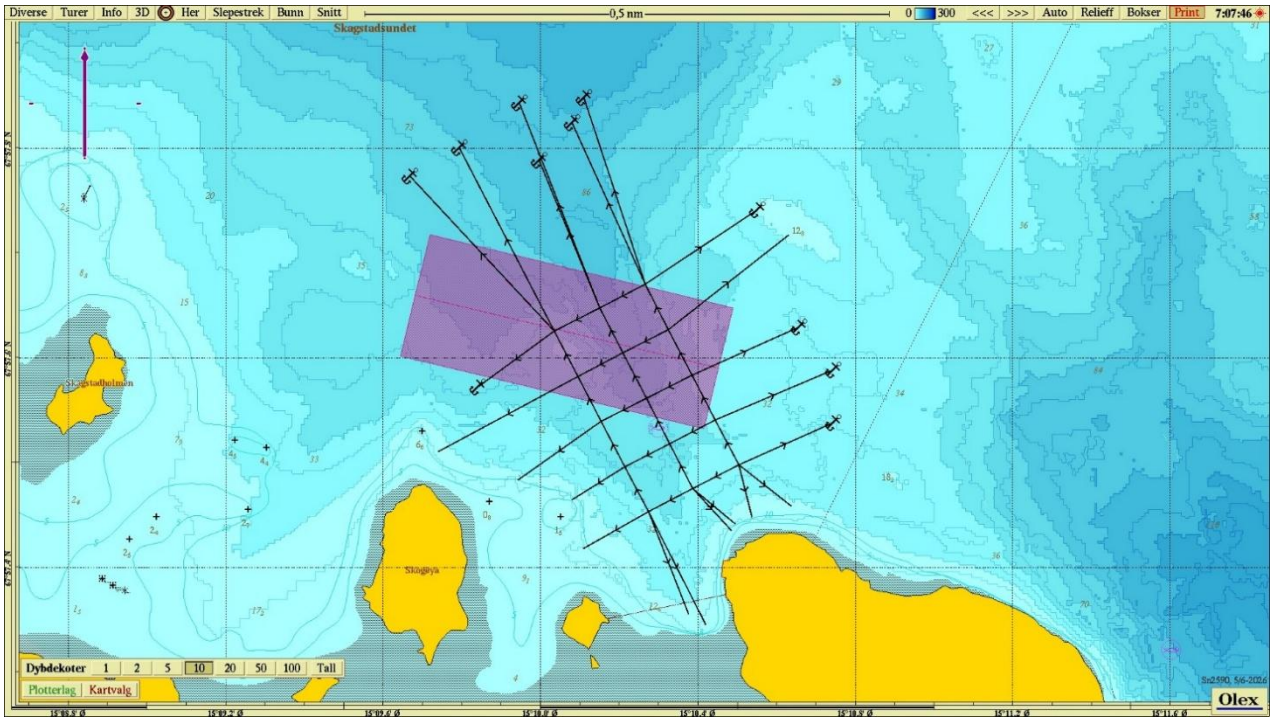
Oppdrettslokaliteten Hammer ligger i Steigen kommune, Nordland fylke (Figur 3.1). Lokaliteten ligger på sørsiden av Skagsundet, og er plassert i Skagsundet vannforekomst som er definert som vanntype beskyttet kyst/fjord. Lokaliteten ligger i økoregion Norskehavet nord. Eksisterende anlegg ligger plassert nærme land ved Hammer og har kortsidene orientert mot nordvest-sørøst. Den omsøkte plasseringen til Hammer overlapper med eksisterende anlegg, men er plassert noe lenger ut fra land og har kortsidene i en vestlig/nordvestlig – østlig/sørøstlig retning. Det nye anlegget er planlagt å bestå av en ramme med 2x5 bur (pers. med. Knut Andersen). Det søkes også om en MTB på opptil 5000 tonn. Det planlagte anlegget ligger over en svakt skrående bunn der dybden under anlegget varierer mellom ca. 40 og 90 meter. Målinger viser at spredningsstrømmen, målt på 44 meter, i hovedsak går mot vest/nordvest, med en returstrøm mot sørøst (DNV AOH AS, 2026b).



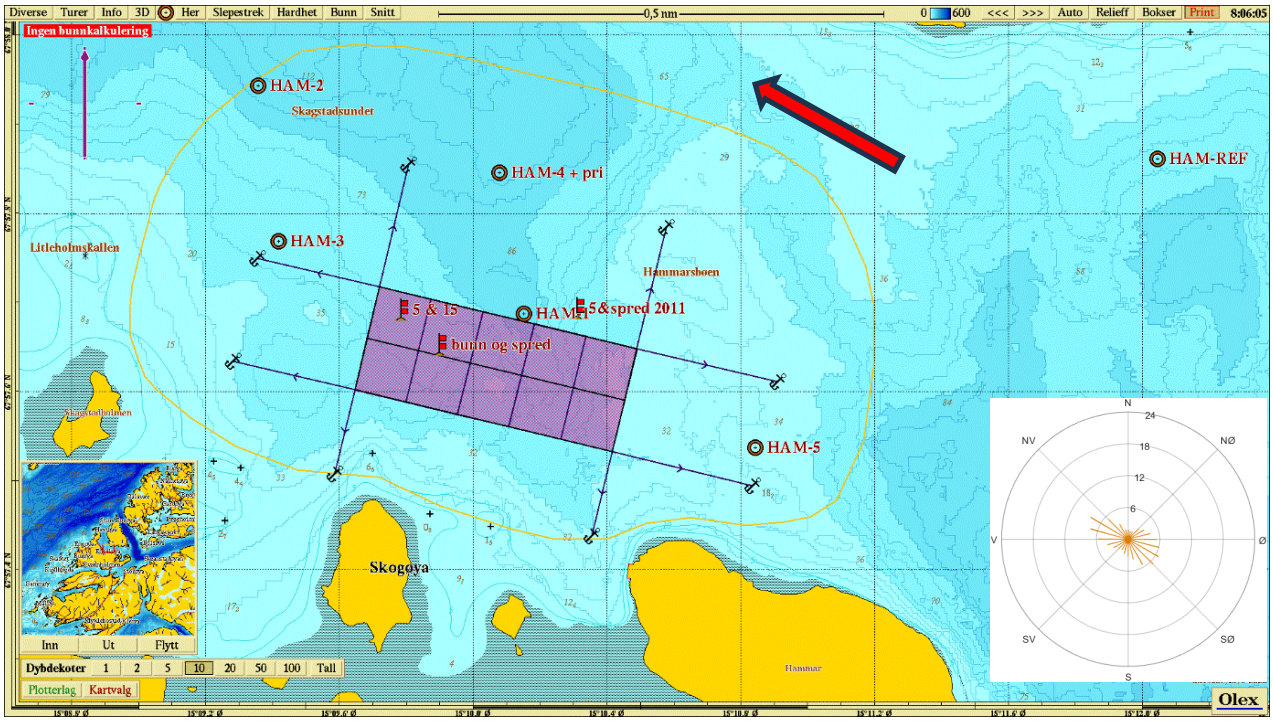
Figur 3.1 Sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av lokalitet (blå sirkel) og omkringliggende lokaliteter. Fiskeridirektoratet (2026).

3.1 Prøvestasjoner

I henhold til laksetildelingsforskriften skal det ifølge §8-9g tas sedimentprøver for analyse fra minst to C-stasjoner som et minimum. I tillegg er det anbefalt å gjøre prøvetaking ved referansestasjon (Fiskeridirektoratet, 2025).



Figur 3.2 Sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av eksisterende anleggsramme med fortøyningsliner og nytt planlagt areal (lilla skravert). Kartdatum WGS84.



Figur 3.3 Plassering av anleggsramme og fortøyningsliner med bunntopografi, prøvestasjonsplassering (brun runding), målepunkt for strømundersøkelse (flagg) og antatt utstrekning av overgangssonen (gul linje). Innfelt strømrose viser spredningsstrømmen som er målt ved 44 meter i 2026 (DNV AOH, 2026b). Rød pil angir hovedretning for spredningsstrømmen (relativ fluks). Kartet har nordlig orientering og mørkere blå farge representerer dypere områder. Kartdatum WGS84.

Tabell 4.1 Koordinater, dyp og avstand fra anleggsrammen for prøvetakingspunkter. Kartdatum WGS84.

Stasjon	HAM-1	HAM-4	HAM-REF
Koordinater	67°57.687'N/ 15°10.152'Ø	67°57.845'N/ 15°10.078'Ø	67°57.860'N/ 15°12.044'Ø
Avstand (m)	25	290	1150
Dyp (m)	85	103	67

4 METODE

Prøver av sedimentet ble tatt med sedimentprøvetaker av typen Van Veen grabb (0,1 m^2) i henhold til metodikk beskrevet i NS-EN ISO 5667-19. Grabben ble senket åpen til bunnen og ble deretter hevet lukket til overflaten.

Etter heving ble sedimentprøvetakeren åpnet på toppen og vannet i overflaten drenert bort. Sediment fra de øverste 2 cm av overflaten ble samlet inn til analyse av prioriterte og vannregionspesifikke stoffer, mens sediment fra de øverste 5 cm ble samlet inn for analyse av kornfordeling. Sedimentprøvene ble sendt til Eurofins Environmental Testing Norway AS som tilbyr akkrediterte analyser. Teflubenzuron er analysert hos NIVA (ikke akkreditert) for å få lavest mulig kvantifiseringsverdi. Sediment fra de øverste 2 cm av overflaten samlet inn til analyse av legemiddel ved NIVAs laboratorium.

5 RESULTAT OG KLASSIFISERING

Resultatene viser at alle stasjoner hadde nivåer av undersøkte stoffer tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunn), II (god), under analyselaboratoriets kvantifiseringsgrense (LOQ) eller som ikke-detekterbar (ND). Stoffene PCB og PBDE ble ikke detektert ved noen stasjoner, med unntak av én stasjon som fikk nivåer av PBDE tilsvarende tilstandsklasse II – god (tabell 6.1).

Nivåene av teflubenzuroner var under analyselaboratoriets kvantifiseringsgrense ved samtlige stasjoner.

Tabell 6.1 Resultater med konsentrasjoner av hver analysert parameter for de tre prøvetatte stasjonene, samt farge som indikerer tilstandsklasse iht. M-608. Blå: klasse I (Bakgrunn); grønn: klasse II (God); gul: klasse III (Moderat); oransje: klasse IV (Dårlig); rød: klasse V (Svært dårlig). ND – not detected. «<» - under laboratoriets kvantifiseringsgrense.

	Parameter	HAM-1 PRI. STOFF	HAM-4 PRI	HAM-REF PRI. STOFF
Prioriterte stoffer	Kadmium (Cd)	0,28	0,21	0,081
	Kvikksølv (Hg)	0,030	0,034	< 0,014
	Nikkel (Ni)		12	
	Bly (Pb)		9,8	
	Sum PBDE (24) (eksl. LOQ)	0,360	ND	ND
	Heksaklorbenzen (HCB)*	<1,0	<1,0	<1,0
Vannregion-spesifikke stoffer	Kobber (Cu)	15	10	17
	Sink (Zn)	59	60	60
	Arsen (As)		4,1	
	Krom (Cr)		21	
	Sum 7 PCB	ND	ND	ND
	Teflubenzuron**	<0,1	<0,1	<0,1
EU-utvalgte stoffer	DDT (Para-para-DDT)	<1,0	<1,0	<1,0
	DDT (sum)*	<3,0	<3,0	<3,0

*Stoffer under kvantifiseringsgrensen (LOQ), hvor LOQ ligger innenfor tilstandsklasse «Bakgrunn» eller «God» klassifiseres verdien tilsvarende.
** Stoffer under LOQ, hvor LOQ ligger høyere enn grenseverdien for tilstandsklasse «God», altså over EQS, klassifiseres ikke grunnet for stor usikkerhet knyttet til klassifiseringsresultat

6 DISKUSJON

Resultatene fra undersøkelsen viser tilstandsklasse I (bakgrunn) og II (god) av relevante prioriterte og vannregionspesifikke stoffer. Stoffene PCB og PBDE ble ikke detektert ved noen stasjoner, med unntak av én stasjon som viste nivåer rett over laboratoriets grense for deteksjon av PBDE.

Stoffene HCB og DDT kunne ikke kvantifiseres til lavere tilstandsklasse enn god, da laboratoriets grense for deteksjon går over grenseverdi for denne tilstandsklassen (6.1).

Inneværende undersøkelse vil danne grunnlag for videre sammenligning i undersøkelser gjennom produksjonsfasen.

7 REFERANSER

DNV AOH AS (2026a*). C-undersøkelse for Hammer (13592)*. Rapportnummer: 2026-0794

DNV AOH (2026b). *Strømrapport. Måling av overflate- (5m), dimensjonerings- (15m), spredningss- (44m) og bunnstrøm (61m) ved Hammer i januar – mai 2026*. Rapportnavn: SR-CQ-Hammer-110219753-04-3011-01-001

Fiskeridirektoratet (2026). Kart lastet ned den 27.01.2026 fra https://portal.fiskeridir.no/portal/home/

Fiskeridirektoratet (2025) Veilder til forundersøkelse. https://www.fiskeridir.no/akvakultur/veiledere/veileder-til-forundersokelse lastet ned: 26.03.2026

Havforskningsinstituttet (2022) Program for fremmedstoffer i fôrmidler av fisk. Rapportnummer: 2023-39. ISSN: 1893-4536.

M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020. Miljødirektoratet basert på bakgrunnsdata fra Aquateam, NIVA og NGI.

Miljødirektoratet, 2025a (2025.12.12) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Miljødirektoratet/Fiskeridirektoratet (2025a) Veileder til forundersøkelse (søknader om akvakultur av fisk i sjø etter laksetildelingsforskriften) sist endret: 28.10.25

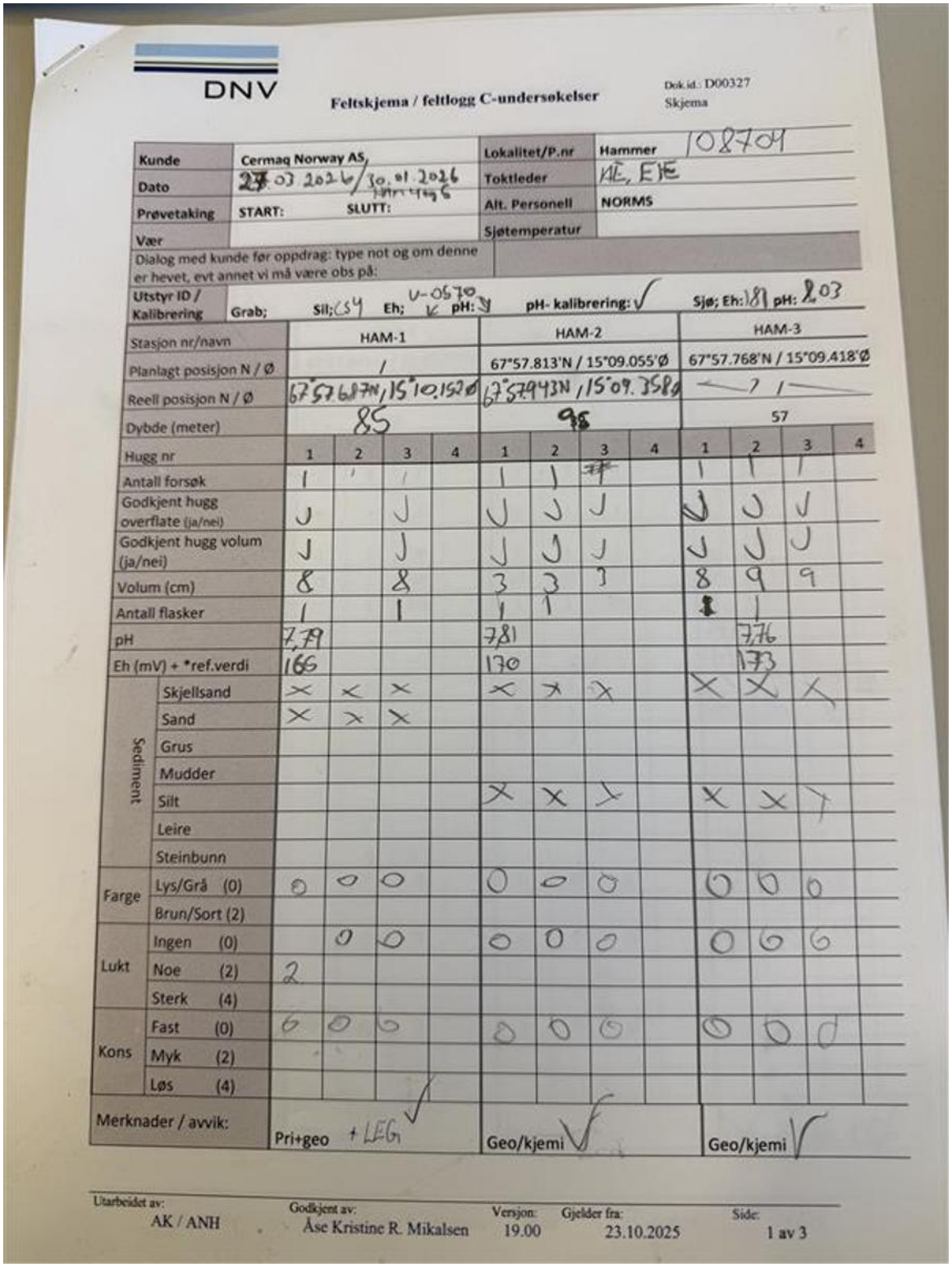
Miljødirektoratet/Fiskeridirektoratet (2025b) Veileder til forurensingsregelverket for havbruk (forurensningskravene i akvakulturdriftsforskriften) Sist endret: 28.10.25

Pressemelding fra regjeringen (06.02.2024) Nytt forurensningsregelverk for havbruk - regjeringen.no.

Temaside fra Fiskeridirektoratet (05.05.2024) Forurensningsregelverk for havbruk - https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Tema/forurensningsregelverk-for-havbruk

Veileder 02:2018 (2018) Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Direktoratgruppen for gjennomføring av vanndirektivet/Miljøstandardprosjekt.

VEDLEGG A FELTSKJEMA



DNV

Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser

Dok.id.: D00327
Skjema

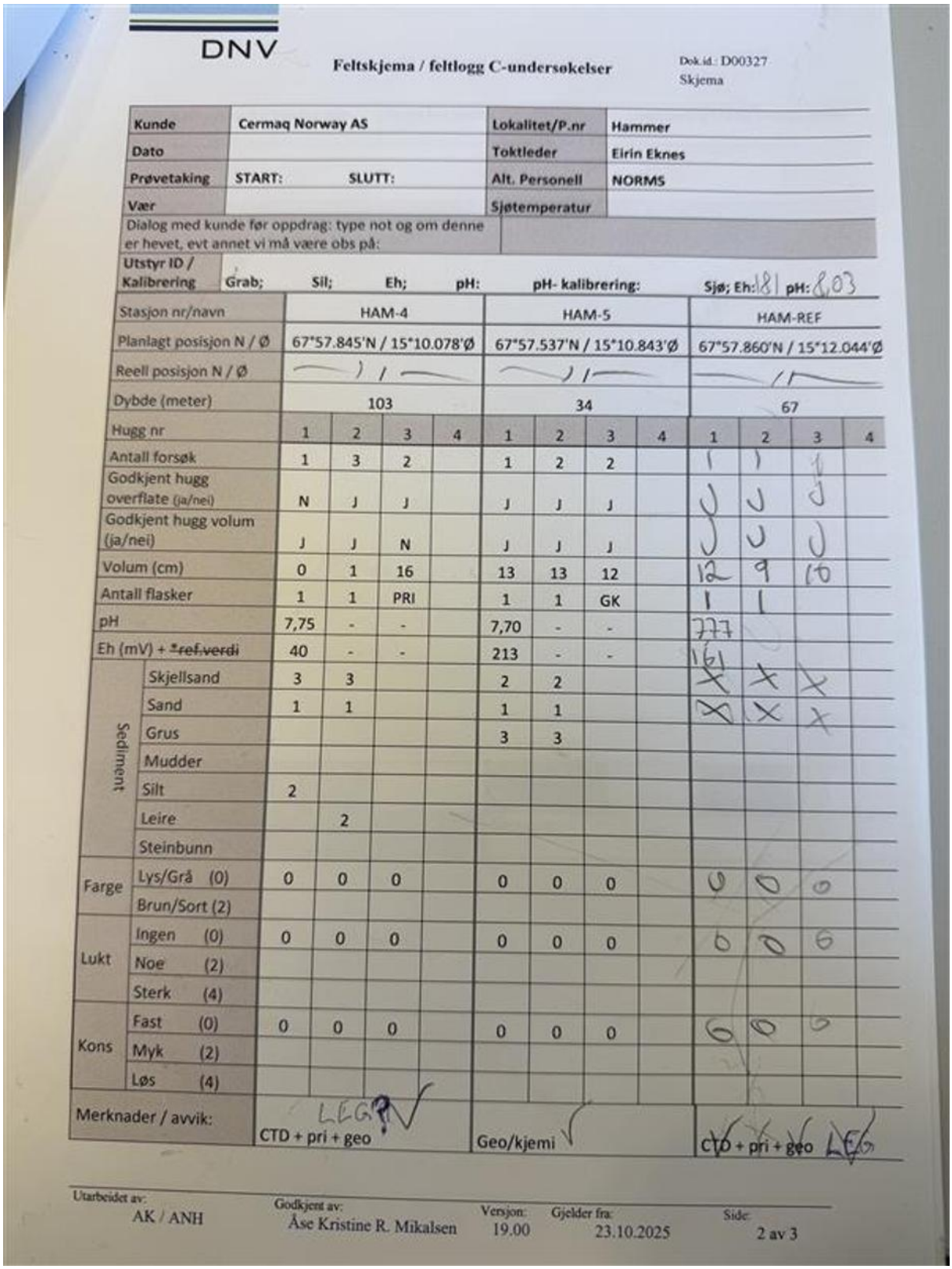
Kunde	Cermaq Norway AS	Lokalitet/P.nr	Hammer 10870
Dato	27.03 2026 / 30.01.2026	Toktleder	AE, EJE
Prøvetaking	START: SLUTT:	Alt. Personell	NORMS
Vær		Sjøtemperatur	

Dialog med kunde før oppdrag: type not og om denne er hevet, evt annet vi må være obs på:

Utstyr ID / Kalibrering: Grab; Sil; C54 Eh; U-0570 pH: pH- kalibrering: ✓ Sjø; Eh: 181 pH: 8.03

Stasjon nr/navn	HAM-1				HAM-2				HAM-3				
Planlagt posisjon N / Ø	/				67°57.813'N / 15°09.055'Ø				67°57.768'N / 15°09.418'Ø				
Reell posisjon N / Ø	67°57.687N / 15°10.152Ø				67°57.943N / 15°09.358Ø				/				
Dybde (meter)	85				98				57				
Hugg nr	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Antall forsøk	1		1		1	1	1		1	1	1		
Godkjent hugg overflate (ja/nei)	J		J		J	J	J		J	J	J		
Godkjent hugg volum (ja/nei)	J		J		J	J	J		J	J	J		
Volum (cm)	8		8		3	3	3		8	9	9		
Antall flasker	1		1		1	1			1	1			
pH	7,79				7,81					7,76			
Eh (mV) + *ref.verdi	166				170					173			
Sediment: Skjellsand	X	X	X		X	X	X		X	X	X		
Sediment: Sand	X	X	X										
Sediment: Grus													
Sediment: Mudder													
Sediment: Silt					X	X	X		X	X	X		
Sediment: Leire													
Sediment: Steinbunn													
Farge: Lys/Grå (0)	0	0	0		0	0	0		0	0	0		
Farge: Brun/Sort (2)													
Lukt: Ingen (0)		0	0		0	0	0		0	0	0		
Lukt: Noe (2)	2												
Lukt: Sterk (4)													
Kons: Fast (0)	0	0	0		0	0	0		0	0	0		
Kons: Myk (2)													
Kons: Løs (4)													
Merknader / avvik:	Pri+geo + LEG ✓				Geo/kjemi ✓				Geo/kjemi ✓				

Utarbeidet av:	Godkjent av:	Versjon:	Gjelder fra:	Side:
AK / ANH	Åse Kristine R. Mikalsen	19.00	23.10.2025	1 av 3



DNV

Feltskjema / feltlogg C-undersøkelser

Dok.id.: D00327
Skjema

Kunde	**Cermaq Norway AS**	**Lokalitet/P.nr**	**Hammer**
Dato		**Toktleder**	**Eirin Eknes**
Prøvetaking	**START:** **SLUTT:**	**Alt. Personell**	**NORMS**
Vær		**Sjøtemperatur**	

Dialog med kunde før oppdrag: type not og om denne er hevet, evt annet vi må være obs på:

Utstyr ID / Kalibrering **Grab;** **Sil;** **Eh;** **pH:** **pH- kalibrering:** **Sjø; Eh:** 181 **pH:** 8,03

Stasjon nr/navn		HAM-4				HAM-5				HAM-REF					
Planlagt posisjon N / Ø		67°57.845'N / 15°10.078'Ø				67°57.537'N / 15°10.843'Ø				67°57.860'N / 15°12.044'Ø					
Reell posisjon N / Ø		~~) /~~				~~) /~~				~~/~~					
Dybde (meter)		103				34				67					
Hugg nr		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Antall forsøk		1	3	2		1	2	2		1	1	1			
Godkjent hugg overflate (ja/nei)		N	J	J		J	J	J		J	J	J			
Godkjent hugg volum (ja/nei)		J	J	N		J	J	J		J	J	J			
Volum (cm)		0	1	16		13	13	12		12	9	10			
Antall flasker		1	1	PRI		1	1	GK		1	1				
pH		7,75	-	-		7,70	-	-		777					
Eh (mV) + ~~*ref.verdi~~		40	-	-		213	-	-		161					
Sediment	Skjellsand	3	3			2	2			X	X	X			
	Sand	1	1			1	1			X	X	X			
	Grus					3	3								
	Mudder														
	Silt	2													
	Leire		2												
	Steinbunn														
Farge	Lys/Grå (0)	0	0	0		0	0	0		0	0	0			
	Brun/Sort (2)														
Lukt	Ingen (0)	0	0	0		0	0	0		0	0	0			
	Noe (2)														
	Sterk (4)														
Kons	Fast (0)	0	0	0		0	0	0		0	0	0			
	Myk (2)														
	Løs (4)														
Merknader / avvik:		CTD + pri + geo LEG? ✓				Geo/kjemi ✓				CTD + pri + geo LEG					

Utarbeidet av: AK / ANH | Godkjent av: Åse Kristine R. Mikalsen | Versjon: 19.00 | Gjelder fra: 23.10.2025 | Side: 2 av 3

VEDLEGG B RESULTATTABELL

Stoffgruppe	Stoff	Benevning	HAM-4 PRI	HAM-1 PRI. STOFF	HAM-REF PRI. STOFF
Metaller og metallforbindelser	Arsen (As)	mg/kg TS	4,1		
	Bly (Pb)	mg/kg TS	9,8		
	Kadmium (Cd)	mg/kg TS	0,21	0,28	0,081
	Kobber (Cu)	mg/kg TS	10	15	17
	Krom (Cr)	mg/kg TS	21		
	Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,034	0,030	< 0,014
	Nikkel (Ni)	mg/kg TS	12		
	Sink (Zn)	mg/kg TS	60	59	60
Polybromerte flammehemmere (PBDE)	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	µg/kg tv	< 1,22	< 0,836	< 0,972
	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	µg/kg tv	< 1,22	< 0,836	< 0,972
	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	µg/kg tv	< 0,608	< 0,418	< 0,486
	2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	µg/kg tv	< 0,608	< 0,418	< 0,486
	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	µg/kg tv	< 0,304	< 0,209	< 0,243
	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	µg/kg tv	< 0,182	< 0,125	< 0,146
	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	µg/kg tv	< 0,304	< 0,209	< 0,243
	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	µg/kg tv	< 0,122	< 0,0836	< 0,0972
	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	µg/kg tv	< 0,182	< 0,125	< 0,146
	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	µg/kg tv	< 0,182	< 0,125	< 0,146
	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	µg/kg tv	< 0,122	0,233	< 0,0972
	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	µg/kg tv	< 0,122	< 0,0836	< 0,0972
	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	µg/kg tv	< 0,0608	0,127	< 0,0486
	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	µg/kg tv	< 0,0608	< 0,0418	< 0,0486
	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	µg/kg tv	< 0,0304	< 0,0209	< 0,0243
	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	µg/kg tv	< 0,304	< 0,209	< 0,243
	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	µg/kg tv	< 0,182	< 0,125	< 0,146
	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	µg/kg tv	< 0,122	< 0,0836	< 0,0972
	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	µg/kg tv	< 0,0608	< 0,0418	< 0,0486
	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	µg/kg tv	< 0,0608	< 0,0418	< 0,0486
	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	µg/kg tv	< 0,0304	< 0,0209	< 0,0243
	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	µg/kg tv	< 0,122	< 0,0836	< 0,0972
	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	µg/kg tv	< 0,0608	< 0,0418	< 0,0486
	DekaBDE (BDE-209)	µg/kg tv	< 3,04	< 2,09	< 2,44
	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	0,911	0,627	0,729
	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	µg/kg tv	ND	ND	ND
	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ	µg/kg tv	2,43	1,67	1,94
	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	µg/kg tv	ND	ND	ND
	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	1,22	0,836	0,972

	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	µg/kg tv	ND	ND	ND
	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	0,0608	0,0418	0,0486
	Sum BDE (eksl. LOQ)	µg/kg tv	ND	0,360	ND
	Sum BDE (inkl. LOQ)	µg/kg tv	9,30	6,63	7,44
	sum HeptaBDEs (eksl. LOQ)	µg/kg tv	ND	ND	ND
	sum HexaBDEs (eksl. LOQ)	µg/kg tv	ND	ND	ND
	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	0,729	0,502	0,583
	sum PentaBDEs (eksl. LOQ)	µg/kg tv	ND	0,233	ND
	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	0,608	0,568	0,486
	sum TetraBDEs (eksl. LOQ)	µg/kg tv	ND	0,127	ND
	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	µg/kg tv	0,304	0,294	0,243
Klorerte organiske forbindelser	Heksaklorbenzen (HCB)	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
Dioksinlignende PCB	PCB 118	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
PCB	PCB 101	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 118	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 138	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 153	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 180	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 28	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	PCB 52	mg/kg TS	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050
	Sum 7 PCB	0	nd	nd	nd
Pesticider	o,p'-DDD	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	o,p'-DDE	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	o,p'-DDT	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	p,p'-DDD	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	p,p'-DDE	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	p,p'-DDT	µg/kg tv	<1,0	<1,0	<1,0
	Sum DDT 6	µg/kg tv	<3,0	<3,0	<3,0
Andre stoffer	Fosfor (P)	mg/kg TS	1450	4110	1080
	Totalt organisk karbon	% C	1,87	3,47	1,20
	Totalt organisk karbon (TOC)	mg C/kg TS	18700	34700	12000
	Tørrstoff	%	54,4	60,6	63,2
Legemidler	Teflubenzuron	ng/g (tv.v.)	<1,0	<1,0	<1,0

VEDLEGG C ANALYSEBEVIS

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

DNV Aquaculture and Ocean Health AS
Ringveien 200
9018 TROMSØ
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-26-MM-058352-01

EUNOMO-00509809

Prøvemottak: 12.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 12.05.2026 11:45 - 02.06.2026 11:28

Referanse: 108704 / 110219753-01

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2026-05121260	Prøvetakingsdato:	27.03.2026
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	HAM-1 PRI. STOFF	Analysestartdato:	12.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Tørrstoff i jord					
d) Tørrstoff	60.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)* Glødetap ved 550°C					
a)* Glødetap (550°C)	4.15	% TS	0.1		NF EN 12879 (cancelled)
d) Kadmium (Cd)	0.28	mg/kg TS	0.015	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.74	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.015	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Sink (Zn)	59	mg/kg TS	3.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Total Fosfor					
a) Fosfor (P)	4110	mg/kg TS	1	534	Internal Method, NF EN ISO 11885
a) Total Kjeldahl Nitrogen					
a) Kjeldahl Nitrogen	2.4	g/kg TS	0.5	0.46	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
d) PCB(7) Premium LOQ					
d) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

					9 mod.
d)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	**PBDE(24)**				
b)	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 0.836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 0.836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.418	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.418	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.209	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.125	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.209	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.0836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.125	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.125	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	0.233	µg/kg tv	0,0700	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.0836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	0.127	µg/kg tv	0,0380	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0418	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0209	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.209	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.125	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.0836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0418	µg/kg tv		Internal Method GLS

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

					OC 200 2025-12
b)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0418	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0209	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.0836	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0418	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	DekaBDE (BDE-209)	< 2.09	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
b)	**PBDE(24)**				
b)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.627	µg/kg tv	0,157	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ	1.67	µg/kg tv	0,418	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	0.836	µg/kg tv	0,209	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0418	µg/kg tv	0,0105	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (eksl. LOQ)	0.360	µg/kg tv	0,0900	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (inkl. LOQ)	6.63	µg/kg tv	1,66	Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Sum DDT 4 eks. LOQ	nd			J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	Sum DDT 6	<3.0	µg/kg tv	3	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

AR-26-MM-058352-01

EUNOMO-00509809

b)	**PBDE(24)**					
b)	sum HeptaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.502	µg/kg tv		0,125	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (eksl. LOQ)	0.233	µg/kg tv		0,0584	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.568	µg/kg tv		0,142	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (eksl. LOQ)	0.127	µg/kg tv		0,0317	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.294	µg/kg tv		0,0735	Internal Method GLS OC 200 2025-12
a)	**Totalt organisk karbon (TOC)**					
a)	Totalt organisk karbon	3.47	% C	0.1	0.682	NF EN 15936 - Méthode B
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	34700	mg C/kg TS	1000	6817	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 02.06.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

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 godkjennelse. 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.

Side 4 av 4

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

DNV Aquaculture and Ocean Health AS
Ringveien 200
9018 TROMSØ
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-26-MM-059904-01

EUNOMO-00509809

Prøvemottak: 12.05.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 12.05.2026 11:45 - 04.06.2026 11:26

Referanse: 108704 / 110219753-01

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-05121261**	Prøvetakingsdato:	27.03.2026
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	
Prøvemerking:	HAM-REF PRI. STOFF	Analysestartdato:	12.05.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) **Tørrstoff i jord**					
d) Tørrstoff	63.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)* **Glødetap ved 550°C**					
a)* Glødetap (550°C)	3.24	% TS	0.1		NF EN 12879 (cancelled)
d) Kadmium (Cd)	0.081	mg/kg TS	0.014	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.71	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.014		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	3.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) **Total Fosfor**					
a) Fosfor (P)	1080	mg/kg TS	1	140	Internal Method, NF EN ISO 11885
a) **Total Kjeldahl Nitrogen**					
a) Kjeldahl Nitrogen	1.4	g/kg TS	0.5	0.29	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
d) **PCB(7) Premium LOQ**					
d) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:201

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

					9 mod.
d)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	**PBDE(24)**				
b)	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 0.972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 0.972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.243	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.146	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.243	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.0972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.146	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.146	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.0972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.0972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0243	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.243	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.146	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.0972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0486	µg/kg tv		Internal Method GLS

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 godkjennelse. 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.

					OC 200 2025-12
b)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0243	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.0972	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0486	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	DekaBDE (BDE-209)	< 2.44	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
b)	**PBDE(24)**				
b)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.729	µg/kg tv	0,182	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ	1.94	µg/kg tv	0,486	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	0.972	µg/kg tv	0,243	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0486	µg/kg tv	0,0122	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (eksl. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (inkl. LOQ)	7.44	µg/kg tv	1,86	Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Sum DDT 4 eks. LOQ	nd			J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	Sum DDT 6	<3.0	µg/kg tv	3	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

AR-26-MM-059904-01

EUNOMO-00509809

b)	**PBDE(24)**					
b)	sum HeptaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.583	µg/kg tv		0,146	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.486	µg/kg tv		0,122	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.243	µg/kg tv		0,0608	Internal Method GLS OC 200 2025-12
a)	**Totalt organisk karbon (TOC)**					
a)	Totalt organisk karbon	1.20	% C	0.1	0.238	NF EN 15936 - Méthode B
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	12000	mg C/kg TS	1000	2381	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 04.06.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad
Kundeveileder (ASM)

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 godkjennelse. 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.

Side 4 av 4

AR-001 v 200

Eurofins Environment Testing Norway (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

DNV Aquaculture and Ocean Health AS
Ringveien 200
9018 TROMSØ
Attn: Kundeinfo Miljø | Åkerblå

AR-26-MM-018430-01

EUNOMO-00497336

Prøvemottak: 09.02.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 09.02.2026 11:05 - 02.03.2026 11:35

Referanse: 110219753-01 - Hammer C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	**439-2026-02100115**	Prøvetakingsdato:	29.01.2026
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	EIE
Prøvemerking:	HAM-4 PRI PRI	Analysestartdato:	09.02.2026

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
d) Tørrstoff i jord					
d) Tørrstoff	54.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a)* Glødetap ved 550°C					
a)* Glødetap (550°C)	4.67	% TS	0.1		NF EN 12879 (cancelled)
d) Arsen (As) Premium LOQ					
d) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	0.83	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Bly (Pb)	9.8	mg/kg TS	0.83	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kadmium (Cd)	0.21	mg/kg TS	0.017	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.83	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	1.7	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Kvikksølv (Hg)	0.034	mg/kg TS	0.017	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
d) Nikkel (Ni)	12	mg/kg TS	0.83	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v.200

d)	Sink (Zn)	60	mg/kg TS	3.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a)	**Total Fosfor**					
a)	Fosfor (P)	1450	mg/kg TS	1	189	Internal Method, NF EN ISO 11885
a)	**Total Kjeldahl Nitrogen**					
a)	Kjeldahl Nitrogen	2.3	g/kg TS	0.5	0.44	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
d)	**PCB(7) Premium LOQ**					
d)	PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
d)	Sum 7 PCB	nd				SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.
b)	**PBDE(24)**					
b)	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaBDE (BDE-206)	< 1.22	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-NonaBDE (BDE-207)	< 1.22	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,3',4,4',6,6'-OktaBDE (BDE-197)	< 0.608	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5,5',6-OktaBDE (BDE-196)	< 0.608	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3',4,4',5,6'-HeptaBDE (BDE-183)	< 0.304	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',5'-HeksaBDE (BDE-138)	< 0.182	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4',6,6'-HeptaBDE (BDE-184)	< 0.304	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',3,4,4'-PentaBDE (BDE-85)	< 0.122	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,5'-HeksaBDE (BDE-153)	< 0.182	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',5,6'-HeksaBDE (BDE-154)	< 0.182	µg/kg tv			Internal Method GLS OC 200 2025-12

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

b)	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	< 0.122	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	< 0.122	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	< 0.0608	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4,5'-TetraBDE (BDE-49)	< 0.0608	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,2',4-TriBDE (BDE-17)	< 0.0304	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5',6-HeptaBDE (BDE-191)	< 0.304	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3,3',4,4',5-HeksaBDE (BDE-156)	< 0.182	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4',6-PentaBDE (BDE-119)	< 0.122	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4,4'-TetraBDE (BDE-66)	< 0.0608	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,3',4',6-TetraBDE (BDE-71)	< 0.0608	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	< 0.0304	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4',5-PentaBDE (BDE-126)	< 0.122	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	3,3',4,4'-TetraBDE (BDE-77)	< 0.0608	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	DekaBDE (BDE-209)	< 3.04	µg/kg tv		Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	o,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDD	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDE	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
c)	p,p'-DDT	<1.0	µg/kg tv	1	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
b)	**PBDE(24)**				
b)	sum HeptaBDEs (inkl. LOQ)	0.911	µg/kg tv	0,228	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (eks. LOQ)	nd			Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert NonaBDEs (inkl. LOQ	2.43	µg/kg tv	0,608	Internal Method GLS OC 200 2025-12

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 godkjennelse. 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.

AR-001 v 200

b)	Sum av analysert OctaBDEs (eks. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert OctaBDEs (inkl. LOQ)	1.22	µg/kg tv		0,304	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (eks. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum av analysert TriBDEs (inkl. LOQ)	0.0608	µg/kg tv		0,0152	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	Sum BDE (inkl. LOQ)	9.30	µg/kg tv		2,32	Internal Method GLS OC 200 2025-12
c)	Sum DDT 6	<3.0	µg/kg tv	3		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
b)	**PBDE(24)**					
b)	sum HeptaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum HexaBDEs (inkl. LOQ)	0.729	µg/kg tv		0,182	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum PentaBDEs (inkl. LOQ)	0.608	µg/kg tv		0,152	Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (eksl. LOQ)	nd				Internal Method GLS OC 200 2025-12
b)	sum TetraBDEs (inkl. LOQ)	0.304	µg/kg tv		0,0760	Internal Method GLS OC 200 2025-12
a)	**Totalt organisk karbon (TOC)**					
a)	Totalt organisk karbon	1.87	% C	0.1	0.369	NF EN 15936 - Méthode B
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	18700	mg C/kg TS	1000	3686	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
d) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 02.03.2026

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Kundeveileder (ASM) Analytical Service Manager

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 godkjennelse. 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.

Om DNV

DNV er et globalt selskap innen kvalitetssikring og risikohåndtering med tilstedeværelse i over 100 land.

Gjennom sin brede erfaring og ekspertise fremmer DNV sikkerhet, effektivitet og bærekraft, setter bransjestandarder og inspirerer til nye løsninger.

DNV bistår med å håndtere utfordringene og globale endringene som kundene og verden står overfor i dag, og er en pålitelig stemme for mange av verdens mest suksessrike og fremtidsrettede selskaper.