C-undersøkelse ved Målvika, Vega kommune

12.08.2026

Vega Sjøfarm AS

C-undersøkelse iht. NS9410:2016	
Bakgrunn for undersøkelse:	Forundersøkelse
Feltdato:	12.08.2026
Lokalitetsnavn:	Målvika
Lokalitetsnummer:	Ikke tildelt
Produksjonsområde:	PO8
Fylke	Nordland
Kommune:	Vega

74288887
post@oceanpro.no

Generell Informasjon		
Rapportnummer	**Rapportdato**	**Feltdato**
2608CFU-25533	17.09.2026	12.08.2026
Ny lokalitet	**Endring (MTB/areal)**	**Oppfølgings-undersøkelse**
x		
Revisjonsnummer	**Revisjonsbeskrivelse**	**Signatur revisjon**

Lokalitet	
Lokalitetsnavn:	Målvika
Lokalitetsnummer	Ikke tildelt
Anleggssenter (koordinater)	65°37.971N, 12°11.421Ø
MTB	3120 tonn
Fisketype (art)	Laks
Kommune	Vega
Fylke	Nordland
Produksjonsområde	PO8

Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt				
Biomasse ved undersøkelse	-			
Produsert mengde (tilvekst)	-			
Utfôret mengde	-			
Sist brakklagt (dato)	(Fra)	-	(Til)	-

Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	**Økoregion**	**Vanntype**
0361010100-C	Norskehavet sør	H2

Oppdragsgiver	
Selskap	Vega Sjøfarm AS
Kontaktperson	Arnljot Arntsen

Oppdragsansvarlig	
Selskap	OceanPro Environment AS, Kjærlighetsstien 4, 7770 Flatanger, Org.nr.: 934 797 345
Feltansvarlig	Henrik Strøm
Rapportansvarlig	Henrik Strøm
Forfatter (-e)	Henrik Strøm og Simen Austgulen Grinde
Kvalitetssikring	Vidar Strøm Ed Westwood (Pelagia Nature & Environment AB) Anna Dietrich (Pelagia Nature & Environment AB)
Akkreditering	Feltarbeid, fauna og faglige vurderinger og fortolkninger: Pelagia Nature & Environment AB. Ackrediteringsnr: 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025:2018). Kjemi: ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125 (NS/EN ISO/IEC 17025:2017)

Vilkår og betingelser

*Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra **OceanPro Environment AS** og **Pelagia Nature & Environment AB**. I slike tilfeller skal kilde oppgis. Resultatene i denne undersøkelsen gjelder kun for beskrevne prøvestasjoner som representerer et definert og begrenset område ved et spesifikt prøvetidspunkt.*

74288887
post@oceanpro.no

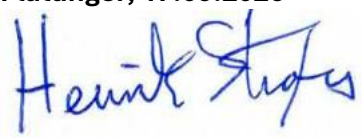
FORORD

Det er gjennomført en C-undersøkelse ved akvakulturlokaliteten Målvika, i henhold til Norsk Standard NS 9410:2016. Undersøkelsen er gjennomført på oppdrag fra Vega Sjøfarm AS. Pelagia Nature & Environment AB er ansvarlig for gjennomføring av undersøkelsen, mens OceanPro Environment AS har deltatt som kontrahert organ. Undersøkelsen inngår som en del av en forundersøkelse i forbindelse med søknad om etablering av nytt akvakulturanlegg, og er gjennomført for å dokumentere miljøtilstanden i overgangssonen rundt anlegget. Feltarbeidet ble utført 12.08.2026, og omfattet prøvetaking ved totalt fem stasjoner, inkludert én referansestasjon.

Resultatene rapporteres til databasen Vannmiljø når det foreligger utslippstillatelse for lokaliteten, slik at relevante miljødata gjøres tilgjengelige for forvaltningen.

Rapporten er kvalitetssikret i tråd med våre interne prosedyrer.

Flatanger, 17.09.2026



Henrik Strøm, prosjektleder
OceanPro Environment AS

Umeå, 17.09.2026



Peder Larsson, VD
Pelagia Nature & Environment AB

74288887
post@oceanpro.no

SAMMENDRAG

Forundersøkelsen ved Målvika viser gjennomgående svært god økologisk tilstand i det marine bunnmiljø i det planlagte anleggets resipient. Hovedparameteren fauna, som klassifiseres etter Miljødirektoratets veileder, havner samlet sett innen svært god økologisk tilstandsklasse i overgangssonen, i ytterkant av sonen, og ved referansestasjonen. Anleggssonestasjonen (C1) gis miljøtilstand 1 (meget god) etter klassifiseringen for anleggssoner i akvakulturstandarden NS 9410:2016.

De kjemiske støtteparameterne understøtter hovedparameteren ved at de også indikerte gjennomgående gode forhold i sedimentene ved stasjonene. Oksygenkonsentrasjonen i bunnvannet tilsvarte tilstandsklasse I (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann i Miljødirektoratets veileder.

Denne undersøkelsen indikerer et friskt og upåvirket bunnmiljø, og resultatene vil fungere som en referanse for fremtidige undersøkelser etter en eventuell produksjon ved anlegget. Disse fremtidige undersøkelsene vil gi en bedre indikasjon på bunnmiljøets bæreevne med omsøkt MTB. Neste undersøkelse skal utføres etter første produksjonssyklus ved lokaliteten.

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

HOVEDRESULTAT

Hovedresultater fra C-undersøkelsen. OceanPro Environment AS er kontrahert under akkrediteringen til Pelagia Nature & Environment AB. Pelagia Nature & Environment AB har utført prøvetaking, analyse av makrofauna, og faglig vurdering og fortolkning av resultater. ALS Laboratory Group Norway AS har utført kjemiske analyser. Fargekodene svarer til følgende tilstandsklasser iht. Miljødirektoratets veiledere M-608:2016 og Klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann: blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig, rød = svært dårlig. For «Tilstand for C1» svarer imidlertid fargekodene til følgende tilstander iht. NS 9410:2016: blå = meget god, grønn = god, gul = dårlig, rød = meget dårlig.

		Anleggssone	**Ytterst**	**Overgangssone**		**Referanse**
Prøvestasjon		**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**C-ref**
Avstand til anlegg (m)		0	400	200	200	1300
Dyp (m)		170	175	187	175	232
GPS-koordinater		65°37.855N	65°37.640N	65°38.178N	65°37.748N	65°38.739N
		12°11.478Ø	12°11.421Ø	12°11.597Ø	12°11.420Ø	12°11.996Ø
Bunnfauna (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann)	**Ant. Ind.**	241	204	194	181	213
	Ant. Art.	65	48	49	61	48
	H'	4,533	4,464	4,567	4,689	4,121
	nEQR verdi	0,870	0,899	0,891	0,931	0,845
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,911		
Oksygen i bunnvann (ml O_2/l og t.klasse)				6,23		6,24
Organisk stoff TOC (mg/g)		21,2	20,2	23,4	21,2	26,2
Cu (mg/kg TS)		2,31	1,97	6,12	2,38	9,86
Zn (mg/kg TS)		12,6	13,1	20,8	16	31,8
Miljøtilstand for C1		1				
Tidspunkt for neste undersøkelse:		Første produksjonssyklus				

Innhold

1. Innledning 6
2. Område og prøvestasjoner 6
2.1. Plassering av prøvestasjoner 7
2.2. Kart 8
2.3. Strømmålinger 10
2.4. Tidligere undersøkelser 10
2.5. Drift og produksjon 10
3. Resultater 11
3.1. Bløtbunnsfauna 11
3.1.1. Anleggssone (C1) 12
3.1.2. Ytterkant av overgangssone (C2) 13
3.1.3. Overgangssonen (C3 og C4) 14
3.1.4. Referansestasjon (C-ref) 16
3.1.5. Samlet nEQR resultat 17
3.2. Hydrografi 17
3.3. Sediment 19
3.3.1. Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger 19
3.3.2. Kornfordeling 19
3.3.3. Kjemiske parameter 21
4. Diskusjon 23
5. Referanser 24
6. Vedlegg 25
6.1. Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere) 25
6.2. Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser 26
6.3. Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter 28
6.4. Vedlegg 4 Indeksbeskrivelser 36
6.5. Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR) 38
6.6. Vedlegg 6 Referansetilstand 39
6.7. Vedlegg 7 Artslister 41
6.8. Vedlegg 8 CTD rådata 46
6.9. Vedlegg 9 Bilder av sediment 53

1. Innledning

C-undersøkelsen følger kravene i NS 9410:2016, og omfatter vurdering av miljøtilstand i overgangssonen basert på sedimentkjemi, bunnfauna og hydrografi. Miljøtilstanden klassifiseres i fem tilstandsklasser (I–V), og resultatene benyttes til å vurdere eventuell påvirkning fra lokaliteten samt fastsette videre undersøkelsesfrekvens. Referansetilstander for de ulike parameterne er presentert i **Vedlegg 6 Referansetilstand**.

I denne rapporten presenteres og vurderes resultatene, og det gjøres sammenligninger med tidligere undersøkelser der slike foreligger. Pelagia Nature & Environment AB er ansvarlig for feltarbeid og faglige vurderinger og fortolkninger, under deres akkrediteringsnummer 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025:2018). For nærmere detaljer omkring akkrediterte metoder, se ***Tabell 6.2*** i **Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser**. Undersøkelsesfrekvens for lokaliteten er angitt i ***Tabell 1.1***.

Tabell 1.1. *Undersøkelsesfrekvenser for C-undersøkelsen inne i overgangssonen (C3, C4 osv.) og ved ytre grense av overgangssonen (C2) ved ulike tilstandsklasser. Jfr. NS9410:2016.*

Stasjon	Tilstandsklasse	Neste produksjonssyklus	Hver annen produksjonssyklus	Hver tredje produksjonssyklus
C2	Moderat (III) eller dårligere*	X		
	Svært god (I) eller god (II)			X
Samlet for C3, C4 osv.	Dårligere enn Moderat (III)*	X		
	Moderat (III)		X	
	Svært god (I) eller god (II)			X

**Krever alternativ undersøkelse for å kartlegge utbredelsen av redusert tilstand. Dette avklares med myndighetene.*

2. Område og prøvestasjoner

Lokaliteten Målvika er plassert på den nordøstlige siden av øyen Ylvingen i Vega kommune, Nordland. Lokaliteten ligger innenfor vannforekomsten «Vegafjorden – Ylvingen», har kysttype «moderat eksponert kyst», nasjonal vanntype «H2», og er registrert med «god» økologisk tilstand (vann-nett.no). Anleggsrammen er planlagt orientert fra sør mot nord, parallelt med Vegafjorden. Topografien under anleggsrammen er dermed skrående østover mot fjordbassenget. I den nordlige delen av området er det en lokal forhøyning øst for anleggsrammen. Dette er en liten undersjøisk rygg som skiller den nordlige delen av anleggssonen fra fjordbassenget lengre øst. I anleggssonen varierer dybdene fra 119 til 182 meters dyp. Fjordbassenget i Vegafjorden når dybder oppimot 350 meter øst for anlegget.

2.1. Plassering av prøvestasjoner

Stasjonsbeskrivelser og koordinatene er angitt i ***Tabell 2.1***, mens ***Figur 2.2*** og ***Figur 2.3*** viser plassering av stasjonene i forhold til anlegget. Ved plassering av stasjonene er det både tatt hensyn til bunntopografi, fremherskende strømretninger, og retningslinjer gitt i NS 9410:2016.

C1 er plassert i overgangen mellom anleggssonen og overgangssonen, i det sørøstlige hjørnet av anleggssonen. Ytterkantstasjonen C2 er plassert 400 meter sør for anlegget, i antatt fremherskende strømretning. Stasjon C3 er plassert i overgangssonen 200 meter nord for anlegget, i retning av antatt sekundærkomponent til spredningsstrømmen. Dette er den dypeste stasjonen. C4 er plassert 200 meter sør for anlegget i overgangssonen. Referansestasjonen er lagt 1,3 km nord for anlegget hvor det er antatt lik bunntype som i anleggssonen.

Tabell 2.1. *Stasjonsbeskrivelser. Koordinater oppgitt med datum WGS84 og avstand fra anlegg og dyp (meter) på prøvestasjonene er oppgitt.*

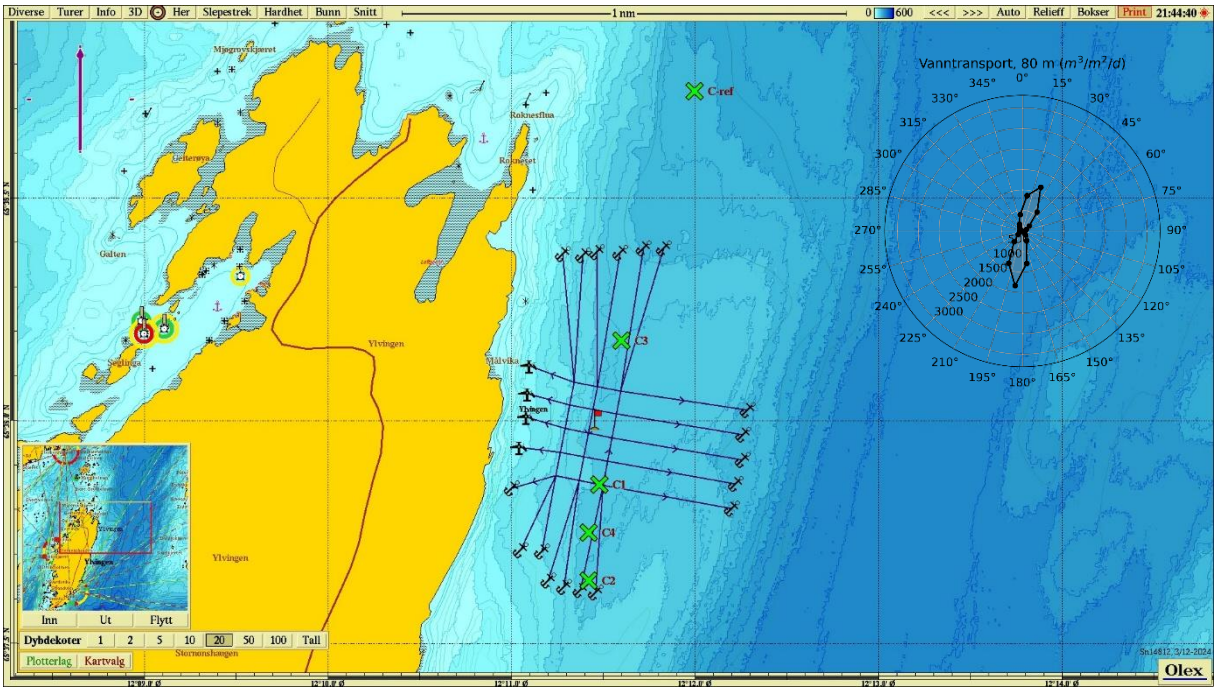
Stasjoner	C1	C2	C3	C4	C-ref
Koordinater	65°37.855N	65°37.640N	65°38.178N	65°37.748N	65°38.739N
	12°11.478Ø	12°11.421Ø	12°11.597Ø	12°11.420Ø	12°11.996Ø
Dybde (m)	170	175	187	175	232
Avstand til anlegg (m)	0	400	200	200	1300

2.2. Kart

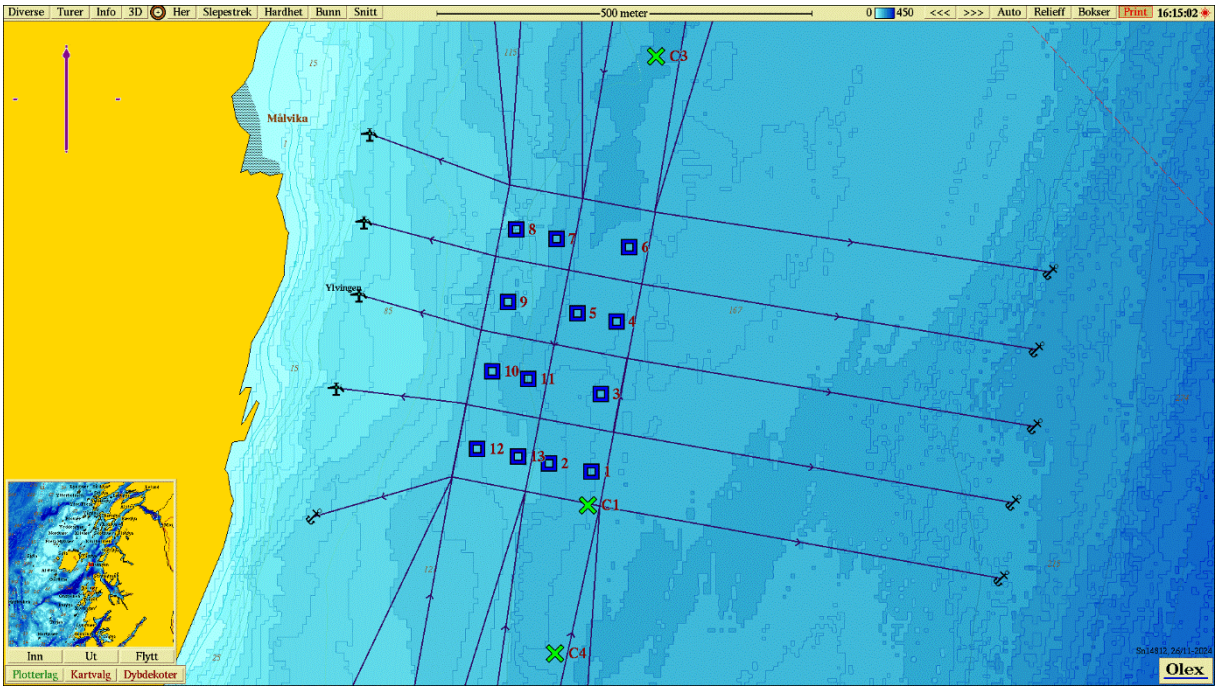
En oversikt over lokalitetens plassering og omgivelser er vist i ***Figur 2.1***.



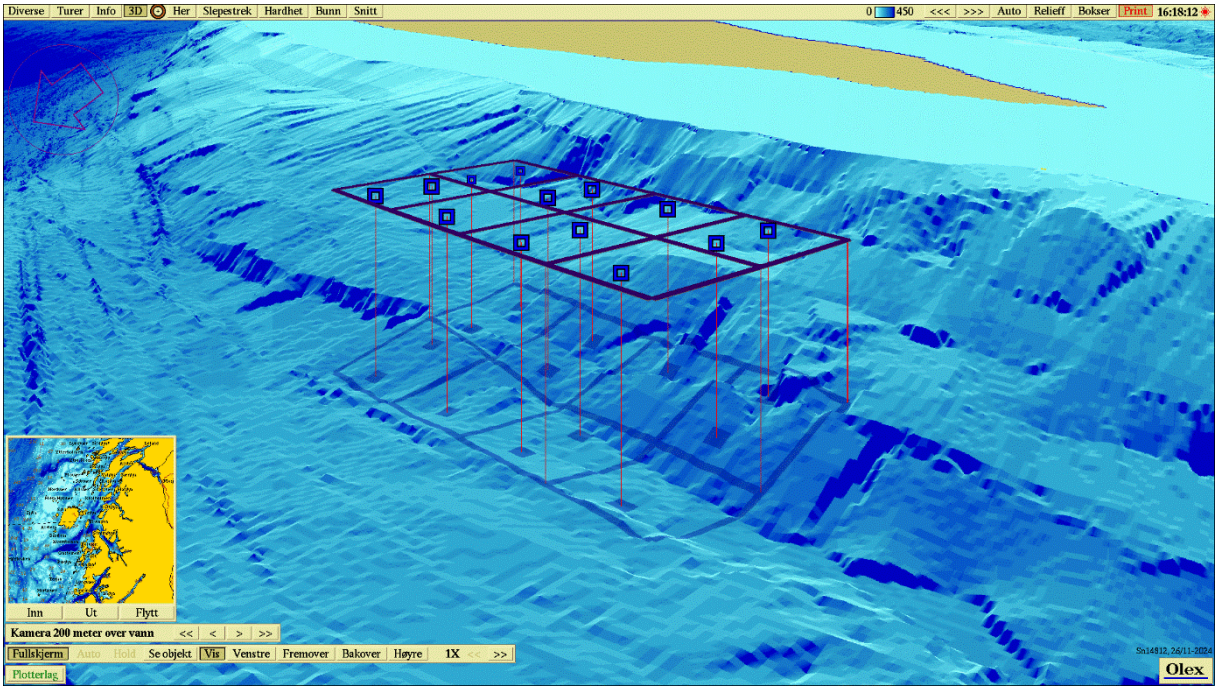
Figur 2.1. *Oversiktskart med lokaliteten inntegnet (innrammet). Målestokk: 1:180 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no*



Figur 2.2. *Oversiktskart over undersøkelsesområdet, med planlagt anleggsplassering, fortøyningslinjer, prøvestasjoner (grønne kryss), og strømforhold (vanntransport i m³/m²/d pr. 15 graders sektor). Strømrosen er fra spredningsdyp, målt ved 80 m dyp (OceanPro AS, 2026), og rødt flagg viser plassering av strømmåler. Kilde: Olex AS.*



Figur 2.3. *Planlagt anleggsplassering og fortøyningsliner, prøvestasjoner for B-undersøkelsen (firkanter, fargekoder iht. NS 9410:2016: blå = meget god, grønn = god, gul = dårlig, rød = meget dårlig; OceanPro Environment AS, 2026), og C-undersøkelsens innerste stasjoner (kryss). Kartdatum WGS 84. Kilde: Olex AS.*



Figur 2.4. *Tredimensjonalt bunnkart med planlagt anlegg og prøvestasjoner fra B-undersøkelsen. Synsvinkel er plassert 200 meter over vann. Kartdatum WGS 84. Kilde: Olex AS.*

2.3. Strømmålinger

Det generelle strømbildet ved Målvika viser at vannstrømmen hovedsakelig går mot nord eller sør og er orientert etter topografien og retningen på fjorden. Spredningsstrømmen ved 80 meters dyp har hovedretning mot sør, med en sekundærkomponent nord-nordøst. Bunnstrømmen har hovedretning mot nord med en sekundærkomponent mot sør (***Tabell 2.2***).

Tabell 2.2*. Statistikk fra vannstrømmåling utført ved Målvika i perioden 12.08.-12.09.2026 (OceanPro AS, 2026).*

Måledyp:	5m	15m	80m	171m
Snitt (cm/s)	8,2	5,2	9,2	9,8
Maks (cm/s)	45,6	24,5	26,7	31,2
0-1 cm/s (%)	1,8	3,6	1,2	2,1
Hoved. retn.	S	SV	S	N

2.4. Tidligere undersøkelser

Ettersom dette er en ny lokalitet, har det ikke vært utført C-undersøkelser ved lokaliteten tidligere.

2.5. Drift og produksjon

Det har ikke vært produksjon ved lokaliteten tidligere.

3. Resultater

3.1. Bløtbunnsfauna

Bunndyrsdata er klassifisert etter økoregion Norskehavet sør og vanntype H2 – moderat eksponert kyst. Basert på nEQR havner samtlige stasjoner i økologisk tilstandsklasse I (svært god). Anleggssonestasjon C1 ble tildelt miljøtilstand 1 (meget god) etter klassifiseringen i NS 9410:2016.

Antall individer og arter var lignende mellom stasjonene hvor det høyeste antall taksoner var ved C1 (65) og laveste var ved C2 og C-ref (48). Antall individer var høyest ved C1 (241) og lavest ved C4 (181). Samtlige faunaindekser fikk tilstandsklasse I (svært god) utenom NSI_{2018} ved C-ref som fikk tilstandsklasse II (god). Det var ikke mulig å beregne ISI_{2018} ved C1 til C4, og det var heller ikke mulig å beregne NSI_{2018} ved C2 til C4. Dette på grunn av at enkelte kriterier ikke var oppfylt i henhold til krav i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Se **Vedlegg 7 Artslister** .

Verdier og tilhørende tilstandsklasser er vist i ***Tabell 3.1***, der fargekodene følger klassegrenser i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Se **Vedlegg 7 Artslister** for fullstendig rapport fra Pelagia Nature & Environment AB med detaljer om artssammensetning og individfordeling.

Tabell 3.1. *Antall arter og individer pr. 0,2 m^2. H'= Shannon-Wieners diversitetsindeks, ES_{100} = Hurlberts diversitetsindeks, NQI1 = sammensatt indeks (diversitet og ømfintlighet), ISI_{2018} = sensitivitetsindeks, NSI_{2018} = sensitivitetsindeks, nEQR = økologisk tilstandsklassifisering basert på observert verdi av indeks (snitt av to replikater). Iht. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone		Referanse
	C1	C2	C3	C4	C-ref
Ant. ind.	241	204	194	181	213
Ant. art.	65	48	49	61	48
H'	4,533	4,464	4,567	4,689	4,121
ES_{100}	41,250	35,992	35,475	44,063	29,516
NQI1	0,784	0,808	0,782	0,810	0,813
ISI_{2018}	-	-	-	-	7,888
NSI_{2018}	27,711	-	-	-	27,433
nEQR	0,870	0,899	0,891	0,931	0,845

3.1.1. Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 241 individer fordelt på 65 taksoner (***Tabell 3.1***); blant de ti hyppigst forekommende taksonene var det arter fra NSI-gruppe I, II og III. Den tolerante børstemarken *Prionospio cirrifera* var mest tallrik (21 %), og den sensitive *Mendicula ferruginosa* fulgte deretter med 6 % av individtallet (***Tabell 3.2***). Stasjonen klassifiseres til miljøtilstand 1 (meget god) basert på artsmangfold og fordelingen av arter og individer. Fullstendig artsliste er gitt i **Vedlegg 7 Artslister** .

Tabell 3.2. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C1 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene (iht. Borgersen et al., 2020), samt klassifisering av miljøtilstand i bløtbunnsamfunn på innerste stasjonen ved anleggssonen. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at taksonet ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Prionospio cirrifera	III	51	21 %
Mendicula ferruginosa	I	14	6 %
Yoldiella nana	II	12	5 %
Pista sp.	-	11	5 %
Thyasira obsoleta	I	11	5 %
Notomastus latericeus	I	7	3 %
Ophiura sp.	II	7	3 %
Kelliella miliaris	III	7	3 %
Augeneria sp.	-	6	2 %
Glycera lapidum	I	6	2 %
Øvrige arter		109	45 %
Miljøtilstand iht. NS9410:2016	1		

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.2. Ytterkant av overgangssone (C2)

Ved C2 ble det registrert i gjennomsnitt 32 taksoner og 102 individer per grabb. Det var en del flere individer og taksoner i grabbprøve 2 enn ved grabbprøve 1 (***Tabell 3.3***). Den mest tallrike arten var den tolerante børstemarken *Prionospio cirrifera* (12%), mens individer fra slekta *Pista* sp. var nest mest tallrik (***Tabell 3.4***). Det var en blanding av sensitive, nøytrale og tolerante arter blant topp ti-listen. Gjennomsnittlig nEQR-verdi var 0,899, tilsvarende økologisk tilstandsklasse I (svært god) etter Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Tabell 3.3. *Resultater fra bunnfauna på stasjon C2 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	22	42	32	
N (ant. individer)	42	162	102	
NQI1	0,824	0,792	0,808	0,898
H'	4,196	4,731	4,464	0,885
ES_{100}	-	35,992	35,992	0,913
ISI_{2018}	-	-	-	-
NSI_{2018}	-	-	-	-
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,899

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.4. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C2 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at taksonet ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Prionospio cirrifera	III	25	12 %
Pista sp.	-	21	10 %
Thyasira obsoleta	I	16	8 %
Yoldiella nana	II	13	6 %
Notomastus latericeus	I	8	4 %
Paramphinome jeffreysii	III	6	3 %
Aricidea sp.	I	6	3 %
Ampelisca sp.	I	6	3 %
Astarte sulcata	I	6	3 %
Sabellidae	-	5	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3. Overgangssonen (C3 og C4)

Ved C3 ble det registrert i gjennomsnitt 34,5 taksoner og 97 individer per grabbprøve, artsantallet var lignende mellom de to grabbprøvene (***Tabell 3.5***), mens grabbprøve 2 hadde flest individer. Individer fra gruppen Ophiuroidea var mest tallrik *med* 10% av individantallet. Det var en blanding av sensitive, nøytrale og tolerante arter blant topp ti-listen (***Tabell 3.6***). Gjennomsnittlig nEQR-verdi var 0,891, tilsvarende økologisk tilstand I (svært god) etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Fullstendig artsliste er gitt i **Vedlegg 7 Artslister** .

Tabell 3.5. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C3 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	32	37	34,5	
N (ant. individer)	85	109	97	
NQI1	0,766	0,798	0,782	0,869
H'	4,560	4,574	4,567	0,896
ES_{100}	-	35,475	35,475	0,908
ISI_{2018}	-	-	-	-
NSI_{2018}	-	-	-	-
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,891

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.6. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C3 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Ophiuroidea	-	19	10 %
Paramphinome jeffreysii	III	17	9 %
Prionospio cirrifera	III	17	9 %
Mendicula ferruginosa	I	15	8 %
Notomastus latericeus	I	10	5 %
Ennucula corticata	I	9	5 %
Yoldiella lucida	II	7	4 %
Augeneria sp.	-	5	3 %
Exogone verugera	I	5	3 %
Chirimia biceps	I	5	3 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

Ved C4 ble det registrert i gjennomsnitt 38 taksoner og 90,5 individer per grabb. Det ble registrert over dobbelt så mange arter i grabbprøve 2 sammenliknet med grabbprøve 1, og omtrent tre ganger så mange individer (***Tabell 3.7***). Individer fra slekta *Pista* sp. var mest tallrik med 10 % av individtallet. Også den tolerante børstemarken *Prionospio cirrifera* hadde 10 % av individtallet. Det var en blanding av sensitive, nøytrale og tolerante arter blant topp ti-listen (***Tabell 3.8***). Gjennomsnittlig nEQR-verdi var 0,931, tilsvarende økologisk tilstandsklasse I (svært god).

Tabell 3.7. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C4 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	25	51	38	
N (ant. individer)	48	133	90,5	
NQI1	0,804	0,815	0,810	0,900
H'	4,437	4,940	4,689	0,910
ES_{100}	-	44,063	44,063	0,983
ISI_{2018}	-	-	-	-
NSI_{2018}	-	-	-	-
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,931

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.8. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C4 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Pista sp.	-	19	10 %
Prionospio cirrifera	III	18	10 %
Yoldiella nana	II	10	6 %
Notomastus latericeus	I	9	5 %
Thyasira obsoleta	I	9	5 %
Vargula norvegica	I	6	3 %
Mendicula ferruginosa	I	6	3 %
Ophiurida	-	5	3 %
Ennucula corticata	I	5	3 %
Glycera lapidum	I	4	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.4. Referansestasjon (C-ref)

Ved referansestasjonen (C-ref) ble det registrert i gjennomsnitt 32,5 taksoner og 106,5 individer per grabbprøve (***Tabell 3.9***). Den mest tallrike arten var den nøytrale snabelormen *Onchnesoma steenstrupii* (22 %), deretter fulgte den tolerante børstemarken *Paramphinome jeffreysii* (15 %) (***Tabell 3.10***). Blant de ti hyppigst forekommende artene var alle de økologiske gruppene representert, med unntak av forurensningsindikatorer. Gjennomsnittlig nEQR-verdi var 0,845, tilsvarende økologisk tilstandsklasse I (svært god), etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Tabell 3.9. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C-ref (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C-ref grabbprøve 1	C-ref grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	29	36	32,5	
N (ant. individer)	70	143	106,5	
NQI1	0,827	0,799	0,813	0,903
H'	4,198	4,043	4,121	0,847
ES_{100}	-	29,516	29,516	0,857
ISI_{2018}	7,774	8,001	7,888	0,872
NSI_{2018}	27,933	26,932	27,433	0,748
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,845

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.10. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C-ref oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Onchnesoma steenstrupii	II	46	22 %
Paramphinome jeffreysii	III	31	15 %
Nucula sp.	-	14	7 %
Nephasoma minutum	II	14	7 %
Parathyasira equalis	III	12	6 %
Heteromastus filiformis	IV	7	3 %
Vargula norvegica	I	7	3 %
Clymenura borealis	I	6	3 %
Chirimia biceps	I	6	3 %
Abra nitida	III	5	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.5. Samlet nEQR resultat

Resultatene fra stasjon C2 og samlet for overgangssonen er oppsummert i ***Tabell 3.11***. Verdiene viser beregnet nEQR for ytterkantstasjonen (C2) og gjennomsnitt for stasjonene C3 og C4, som representerer overgangssonen. Både stasjon C2 og overgangssonen fikk et nEQR resultat tilsvarende svært god (I) tilstand. Beregningsmetoden for samlet nEQR-verdi fremgår av **Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR)**.

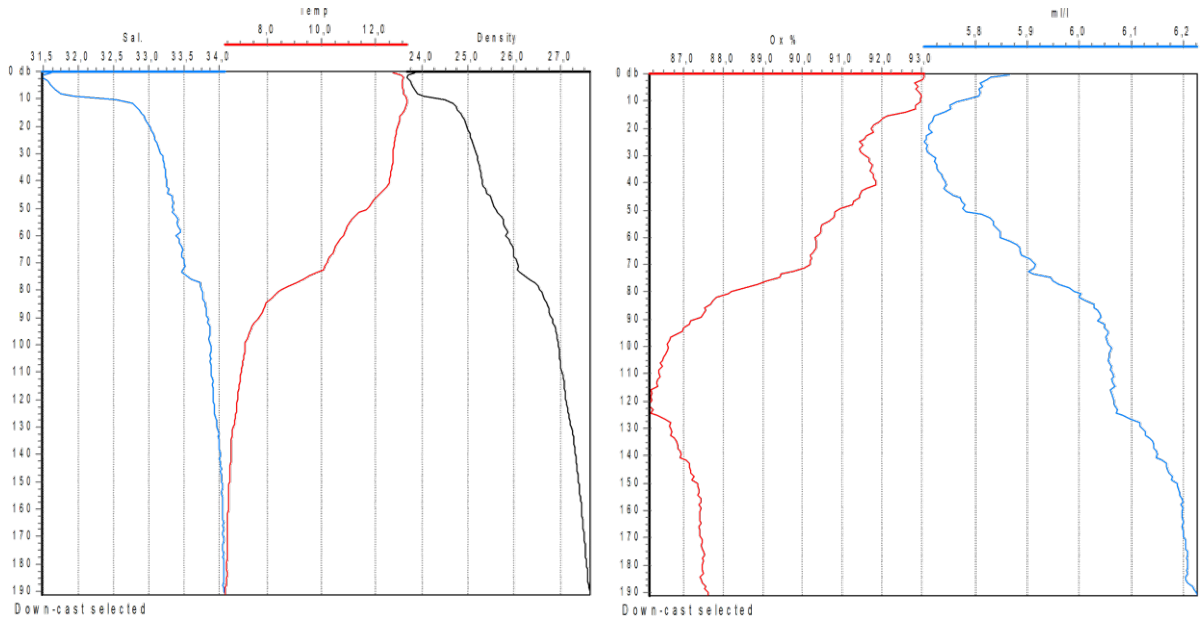
Tabell 3.11. *nEQR resultat for C2 stasjon og samlet for overgangssonen. Fremgangsmåte for beregning av nEQR verdi i overgangssonen kommer frem av* ***Vedlegg 5****.*

Stasjonsbeskrivelse	Stasjon	Samlet nEQR resultat
Ytterkant av overgangssonen	C2	0,899
Overgangssonen	C3, C4	0,911

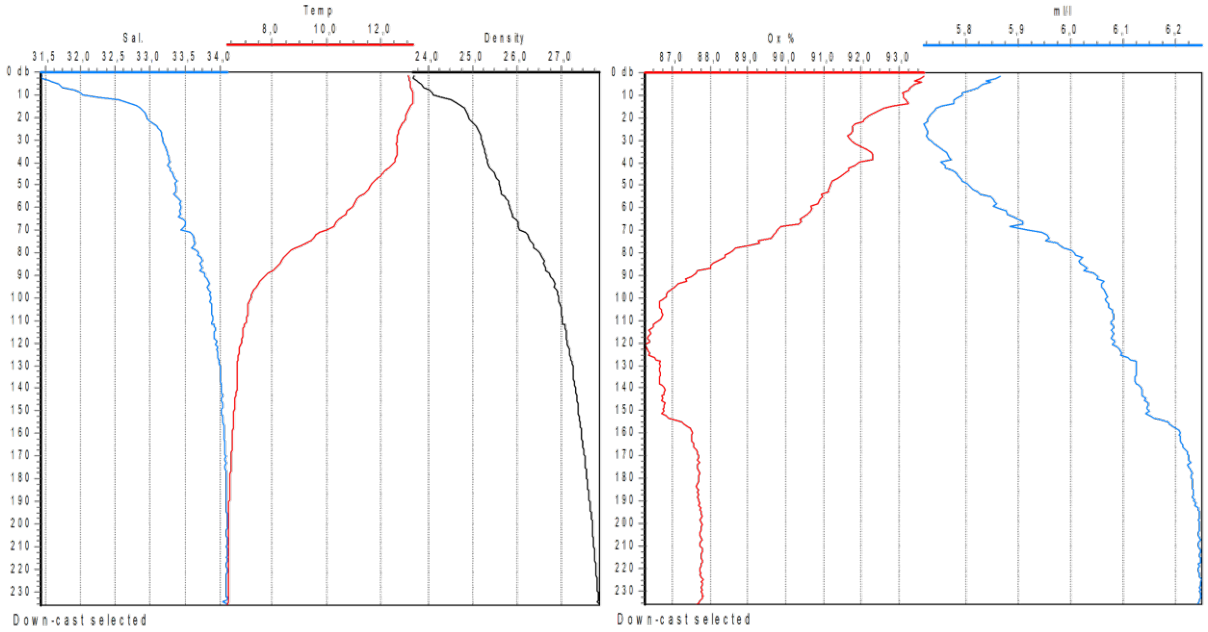
3.2. Hydrografi

Vertikalprofil for temperatur, salinitet, tetthet og oksygeninnhold (ml O_2/l) på den dypeste stasjonen (C3) og ved referansestasjonen ved lokaliteten er angitt i ***Figur 3.1*** og ***Figur 3.2***.

Begge hydrografiprofilene viser lignende forhold i vannsøylen. Temperaturen er høyest i de øverste 40 meterne, før den deretter avtar ned til omtrent 90 meters dyp, og er videre omtrent stabil ned mot bunnen. Saliniteten ved begge stasjonene var lavest i overflaten hvor den deretter økte ned til omtrent 100 meters dyp, for deretter å være omtrent stabil ned mot bunnen. Tettheten økte svakt fra overflaten og ned mot bunnen. Oksygeninnholdet var høyt i hele vannsøylen ved begge stasjonene. Oksygenkonsentrasjonen på C3 og C-ref lå på hhv. 6,23 ml/l O_2 (87,60 %) og 6,24 ml/l O_2 (87,64 %). Dette tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) etter klassifisering for oksygen i dypvann i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.



Figur 3.1. *Vertikalprofiler av vannsøylen for stasjon C3, målt 12.08.2026. Venstre: saltholdighet i blått, temperatur (°C) i rødt og tetthet (-1000 kg/m³) i svart. Høyre: oksygenmetning (%) i rødt og oksygeninnhold (ml O_2/l) i blått.*



Figur 3.2. *Vertikalprofiler av vannsøylen for stasjon C-ref, målt 12.08.2026. Venstre: saltholdighet i blått, temperatur (°C) i rødt og tetthet (-1000 kg/m³) i sort. Høyre: oksygenmetning (%) i rødt og oksygeninnhold (ml O_2/l) i blått.*

3.3. Sediment

3.3.1. Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Registreringer fra feltlogg viser at det hovedsakelig ble observert sand, skjellsand og silt i undersøkelsesområdet, i tillegg til grus ved referansestasjonen. Sedimentet ble registrert som mykt ved samtlige stasjoner, og alle prøvene hadde normal lukt og farge. Det ble ikke observert fôrrester, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler eller slamlag. Det ble observert arter av børstemark (Polychaeta), sjømus (Spatangoida) og slangestjerner (Ophiuroidea) i prøvene i felt. Målingene av pH og redokspotensial viste også normale verdier i sedimentene, med pH-verdier mellom 7,61 og 7,92, og redokspotensiale ≥ 226 mV. Resultater fra de sensoriske vurderingene er presentert i ***Tabell 3.13***, og bilder av sedimentprøvene er vist i **Vedlegg 9 Bilder av sediment**.

3.3.2. Kornfordeling

Resultat fra analysene av kornfordeling iht. SS-EN ISO 16665 viser at sedimentene ved samtlige stasjoner kan betegnes som grovkornede med pelittandeler (<0,063 mm) under 50 %. Den største fraksjonen ved C1 til C4 var den for sand i størrelsen 0,25 – 0,5 mm, mens ved C-ref var den største fraksjonen den for silt og leire med 37,3 %. Kornfordelingen ved alle prøvestasjonene er angitt i ***Tabell 3.12***.

Tabell 3.12. *Kornfordeling. Leire og silt er definert med kornstørrelser < 0,063 mm, sand er definert med kornstørrelser fra 0,063 – 2 mm, og grus er definert med kornstørrelser > 2 mm. Manglende data er merket med i.a. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.*

Sediment type	Størrelse (mm)	Enhet	C1	C2	C3	C4	C-ref
Silt & Leire (pelitt)	**<0,063**	%	6,6	3,92	13,5	5,18	37,3
Sand	**0,063-0,125**	%	4,47	3,74	3,06	1,16	9,11
	0,125-0,25	%	7,7	7,22	8,6	16,7	7,46
	0,25-0,5	%	71,7	53,7	63,9	58,5	36,8
	0,5-1	%	7,25	19,7	7,53	16,6	4,46
	1 - 2	%	1,32	4,51	1,78	1,8	2,78
Grus	**> 2**	%	0,97	7,25	1,6	<0.01	2,09

Tabell 3.13. *Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger for hver stasjon og grabbhugg.*

Parameter/Stasjon	C1			C2			C3		
	Hugg			Hugg			Hugg		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
pH	7,92	-		7,61	-		7,81	-	
E_{obs}	203			71			172		
E_h (E_{obs} + E_{ref}) (mV)	422			290			391		
Dybde	170			175			187		
Grabbvolum (cm)	5,5	7	7	6	9	6	10	10	10
Bilde	x	-		x	-		x	-	
Sedimenttype	Sand, skjellsand, silt			Skjellsand, sand			Silt, sand		
Farge/konsistens	Normal/myk			Normal/myk			Normal/myk		
Lukt (Ingen/noe/sterk)	Ingen			Ingen			Ingen		
Fôr, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler, slamlag (cm)	Nei			Nei			Nei		
Observert fauna	Børstemark, sjømus	Børstremark, slangestjerne	-	Børstemark	Børstemark	-	Børstemark	Børstemark	-
Prøveuttak	Bio	Bio	Kjemi/geo	Bio	Bio	Kjemi/geo	Bio	Bio	Kjemi/geo
Antall bomskudd	1	1		1		1			
Kommentar									

Parameter/Stasjon	C4			C-ref		
	Hugg			Hugg		
	1	2	3	1	2	3
pH	7,89	-		7,64	-	
E_{obs}	26			7		
E_h (E_{obs} + E_{ref}) (mV)	245			226		
Dybde	175			232		
Grabbvolum (cm)	7	9	7	Overfylt	Overfylt	Overfylt
Bilde	x	-		x	-	
Sedimenttype	Sand, skjellsand			Silt, sand, grus		
Farge/konsistens	Normal/myk			Normal/myk		
Lukt (Ingen/noe/sterk)	Ingen			Ingen		
Fôr, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler, slamlag (cm)	Nei			Nei		
Observert fauna	Børstemark	Børstemark	Børstemark	Børstemark	Børstemark	-
Prøveuttak	Bio	Bio	Kjemi/geo	Bio	Bio	Kjemi/geo
Antall bomskudd	1					
Kommentar						

3.3.3. Kjemiske parameter

Innholdet av totalt organisk materiale (TOM) ved stasjonene varierte mellom 2,36 % (C2) og 6,67 % (C-ref), og kan generelt betraktes som lave verdier.

Normalisert totalt organisk karbon (nTOC) havnet innen tilstandsklasse II (god) ved alle stasjoner. Karbon-nitrogen forholdet varierte mellom 6,11 (C4) og 11,20 (C-ref).

Konsentrasjonen av kobber (Cu) tilsvarte tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå – svært god) ved alle stasjoner. Konsentrasjonen av sink lå også innen tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå – svært god) ved samtlige stasjoner. Totalt fosfor og totalt nitrogen har ingen tilstandsklasser, men de målte nivåene kan generelt betegnes som lave.

Analyser av miljøfarlige stoffer viste bakgrunnsnivå av kadmium (tilstandsklasse I), og tilstandsklasse II for kvikksølv, heksaklorbenzen, PCB7.

Resultatene er oppsummert i ***Tabell 3.14*** og ***Tabell 3.15***. Analysebevis for prøvene er lagt ved i **Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter**.

Tabell 3.14. *Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Totalt organisk materiale (TOM), Totalt organisk karbon (TOC), finstoff og nTOC (organisk karbon korrigert for innhold av finstoff). Fosfor og nitrogen har ikke tilstandsklasser. Karbon-nitrogenforholdet (C:N) er oppgitt som ratio mellom TOC og TN. Tilstandsklasser og farger er angitt etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann og veileder M-608:2016.*

	C1	C2	C3	C4	C-ref
TOM (%)	2,52	2,36	4,43	2,84	6,67
TOC (total organisk karbon, mg/g)	4,4	2,9	7,8	4,1	14,9
Finstoff (%)	6,6	3,92	13,5	5,18	37,3
TOC_{63} (mg/g)	21,2	20,2	23,4	21,2	26,2
TOC_{63} tilstandsklasse*	II	II	II	II	II
TN (totalt nitrogen, mg/g)	0,61	0,41	1,14	0,67	1,33
C:N	7,24	7,04	6,84	6,11	11,20
Cu (kobber, mg/kg)	2,31	1,97	6,12	2,38	9,86
Cu tilstandsklasse	I	I	I	I	I
TP (totalt fosfor, mg/kg)	500	<500	500	<500	660
Zn (sink, mg/kg)	12,6	13,1	20,8	16	31,8
Zn tilstandsklasse	I	I	I	I	I

**Tilstandsklassifisering basert på TOC forutsetter at konsentrasjonen av TOC i sediment standardiseres for teoretisk 100 % finstoff (pelitt< 0,063 mm) iht. formelen: nTOC = TOC + 18 * (1-p < 0,063 mm) gjengitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.15. *Resultater fra analyser av miljøfarlige stoffer ved utvalgte stasjoner. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT), polyklorerte bifenyler (PCB), diflubenzuron, og teflubenzuron. Fargekodene er angitt etter klassegrenser gitt i Miljødirektoratets veileder M608:2016. For enkeltkongener av PBDE finnes det ikke egne klassegrenser.*

Stoff	Enhet	C1	C2	C-ref
Cd	mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10
Hg	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
HCB	mg/kg	<0,0050	<0,0050	<0,0050
PBDE-28 2,4,4 - Tribromdifenyleter	µg/kg	<0,042	<0,040	<0,058
PBDE-47	µg/kg	<0,053	<0,061	<0,075
PBDE-99	µg/kg	<0,079	<0,086	<0,099
PBDE-100	µg/kg	<0,056	<0,058	<0,070
p,p'-DDT*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010
PCB7	µg/kg	<4,0	<4,0	<4,0
Diflubenzuron*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010
Teflubenzuron*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010

** Metodens kvantifiseringsgrense er høyere enn grensen mellom tilstandsklasse II og III.*

4. Diskusjon

Forundersøkelsen ved Målvika viser gjennomgående svært god økologisk tilstand i den marine bunnmiljø i det planlagte anleggets resipient. Hovedparameteren fauna, som klassifiseres etter Miljødirektoratets veileder, havner samlet sett innen svært god økologisk tilstandsklasse i overgangssonen, i ytterkant av sonen, og ved referansestasjonen. Anleggssonestasjonen (C1) gis miljøtilstand 1 (meget god) etter klassifiseringen for anleggssoner i akvakulturstandarden NS 9410:2016. Artssammensetningen besto hovedsakelig av en blanding av sensitive, nøytrale og tolerante arter.

De kjemiske støtteparameterne understøtter hovedparameteren ved at de også indikerte gjennomgående gode forhold i sedimentene ved stasjonene. Totalt organisk karbon (nTOC) viste tilstandsklasse II (god) ved samtlige stasjoner. Totalt organisk materiale indikerte et lavt organisk innhold ved alle stasjonene og nivåene av sink og kobber lå innen bakgrunnsnivå (tilstandsklasse I). Kornfordelingsanalysen viste at sedimentene hovedsakelig besto av sand og kategoriseres som grovkornede. Analysen av miljøfarlige stoffer ved C1, C2, og C-ref viste tilstandsklasse II eller lavere for heksaklorbenzen, kvikksølv og PCB7, mens mengden kadmium lå innen bakgrunnsnivå (tilstandsklasse I).

Hydrografimålingen ved dypeste stasjon C3 og C-ref var relativt like og viste høyt oksygeninnhold i hele vannsøylen. Oksygenkonsentrasjonen i bunnvannet tilsvarte tilstandsklasse I (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann i Miljødirektoratets veileder.

Denne undersøkelsen indikerer et friskt og upåvirket bunnmiljø, og resultatene vil fungere som en referanse for fremtidige undersøkelser etter en eventuell produksjon ved anlegget. Disse fremtidige undersøkelsene vil gi en bedre indikasjon på bunnmiljøets bæreevne med omsøkt MTB. Nest undersøkelse skal utføres etter første produksjonssyklus ved lokaliteten.

5. Referanser

Borgersen, G., Hektoen, M., Melsom, F., Todt, C. (2020) Uttesting av sensitivitetsindeksene ISI2018 og NSI2018, og en revidert artsliste med sensitivitetsverdier for bløtbunnsfauna. NIVA-rapport 7494-2020.

Miljødirektoratet (2024) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Oppdatert 04.05.2026.

Miljødirektoratet (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020. M-608:2016.

NIVA-rapport 6475-2013: Norwegian Sensitivity Index (NSI) for marine macroinvertebrates, and an update of Indicator Species Index (ISI).

OceanPro AS (2026) Vannstrømmåling, Målvika, Vega kommune. Rapportnummer 2609S-25532.

OceanPro Environment AS (2026) B-undersøkelse ved Målvika, Vega kommune. Rapportnummer 2608B-25536.

6. Vedlegg

6.1. Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)

B1				
Gr.	Parameter	Poeng	Stasjon C1	Indeks
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	
II	pH*	Målt verdi	7,92	
	Eh (mV)*	Målt verdi	203	
		*+ ref. verdi	422	
	pH/Eh	Poeng	0	0,00
	Tilstand prøve		1	
	Tilstand gruppe II		1	
III	Gassbobler	Ja = 4		
		Nei = 0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	
		Brun/sort = 2		
	Lukt	Ingen = 0	0	
		Noe= 2		
		Sterk = 4		
	Konsistens	Fast = 0		
		Myk = 2	2	
		Løs = 4		
	Grabbvolum	v < ¼ = 0		
		¼ - ¾ = 1	1	
		v > ¾ = 2		
	Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0	
		2 - 8 cm = 1		
		> 8 cm = 2		
	SUM		3	
	Korrigert sum (x 0,22)		0,66	0,66
	Tilstand prøve		1	
	Tilstand gruppe III		1	
	Middelverdi gruppe II & III		0,33	0,33
	Tilstand prøve		1	
	Lokalitetstilstand		1	

Buffertemperatur:	13,5°C
Sjøtemperatur:	13,5°C
Sedimenttemperatur:	11,0°C
pH sjø*:	8,2
Eh sjø:	182
Ref. elektrode:	219

B2		Stasjon C1
Dyp (m):		170
Antall forsøk med prøvetaker:		2
Bobling ved prøvetaking:		Nei
Sedimenttype	Leire	
	Silt	1
	Sand	3
	Grus	
	Skjellsand	1
Steinbunn		
Fjellbunn		
Fauna	Pigghuder	
	Krepsdyr	
	Skjell	
	Børstemark	Ja
	Andre dyr	Ja
Beggiatoa		-
Fôr		-
Fekalier		-
Kommentarer		*For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7)*

6.2. Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser

Prøver til kjemiske og biologisk analyser ble samlet inn ved hjelp av en Van Veen-grabb i størrelsen 0,1 m^2. Ved hver prøvestasjon ble det foretatt tre grabbhugg, hvor to av de gikk til biologisk analyse ved å sikte prøven gjennom en 1 mm sikt, og ett av huggene gikk til kjemisk analyse ved uttak av sedimentprøver. Faunaprøvene ble konservert på etanol med en konsentrasjon på 96 % eller mer. Kjemi-prøvene ble fryst ned frem til forsendelse til analyse hos analyseselskapet. Faunaprøvene ble analysert av Pelagia Nature & Environment AB, og kjemi-prøvene ble analysert av ALS Laboratory Group Norway AS.

Tabell 6.1. *Prøvetakingsutstyr.*

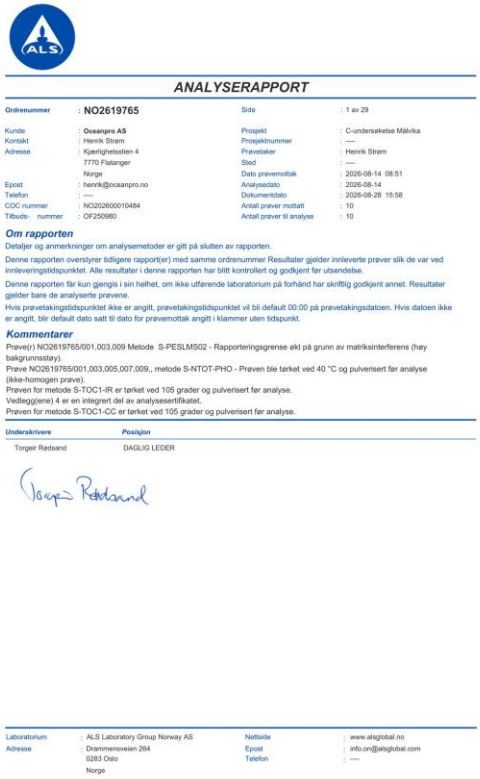
Utstyr	Beskrivelse
Sediment-prøvetaker	Van Veen-grabb 1000 cm^2
pH-måler	PHC201, Gel-sonde
Eh-måler	MTC101, Gel-sonde
Sikt	1 mm runde hull diameter
GPS og kart	Olex + GPS
Konservering	≥96 % Etanol / nedfrysing på -20 °C
CTD	SD208, med Rinko III optisk oksygensensor
Annet	Multimeter HQ2200, Hach

Tabell 6.2. *Oversikt over arbeid utført og leverandører som er benyttet.*

	Leverandør	Personell	Akkreditering	Metodikk
Feltarbeid	Pelagia Nature & Environment AB	Henrik Strøm (OceanPro Environment AS, kontrahert)	Prøvetaking (utført under Pelagia sitt omfang)	SS-EN ISO 16665.
Grovsortering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. SS-EN ISO 16665.
Arts-identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. SS-EN ISO 16665.
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. NS 9410:2016.
Vurdering og tolkning av resultater	Pelagia Nature & Environment AB	Henrik Strøm (OceanPro Environment AS, kontrahert)	Biologisk analyse (utført under Pelagia sitt omfang)	NS9410:2016. Veileder for klassifisering av miljøtilstand.
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
TOM	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-LI550GR
TOC/Partikkel-fordeling	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-TOC-IR
Total Nitrogen	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-NTOT-PHO
Total Fosfor	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-P2O5-PHO
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
Kadmium	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
Kvikksølv	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1

	Leverandør	Personell	Akkreditering	Metodikk
HCB	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-OCPECD01
PBDE	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-BEHMS01
DDT	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-OCPECD01
PCB7	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PCB7 (6596)
Diflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PESLMS02
Teflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PESLMS02

6.3. Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2619765	Side	: 1 av 29
Kunde	: Oceanpro AS	Prosjekt	: C-undersøkelse Målvika
Kontakt	: Henrik Strøm	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Kjærlighetsstien 4 7770 Flatanger Norge	Prøvetaker	: Henrik Strøm
		Sted	: ----
		Dato prøvemottak	: 2026-08-14 08:51
Epost	: henrik@oceanpro.no	Analysedato	: 2026-08-14
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2026-08-28 15:58
COC nummer	: NO2026000010484	Antall prøver mottatt	: 10
Tilbuds- nummer	: OF250980	Antall prøver til analyse	: 10

Om rapporten

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

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne 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.

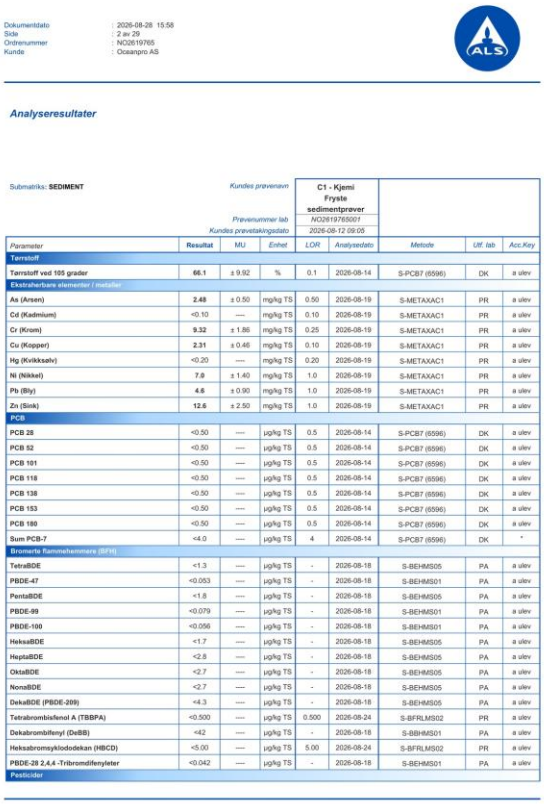
Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO2619765/001,003,009 Metode S-PESLMS02 - Rapporteringsgrense økt på grunn av matriksinterferens (høy bakgrunnsstøy).
Prøve NO2619765/001,003,005,007,009,, metode S-NTOT-PHO - Prøven ble tørket ved 40 °C og pulverisert før analyse (ikke-homogen prøve).
Prøven for metode S-TOC1-IR er tørket ved 105 grader og pulverisert før analyse.
Vedlegg(ene) 4 er en integrert del av analysesertifikatet.
Prøven for metode S-TOC1-CC er tørket ved 105 grader og pulverisert før analyse.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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

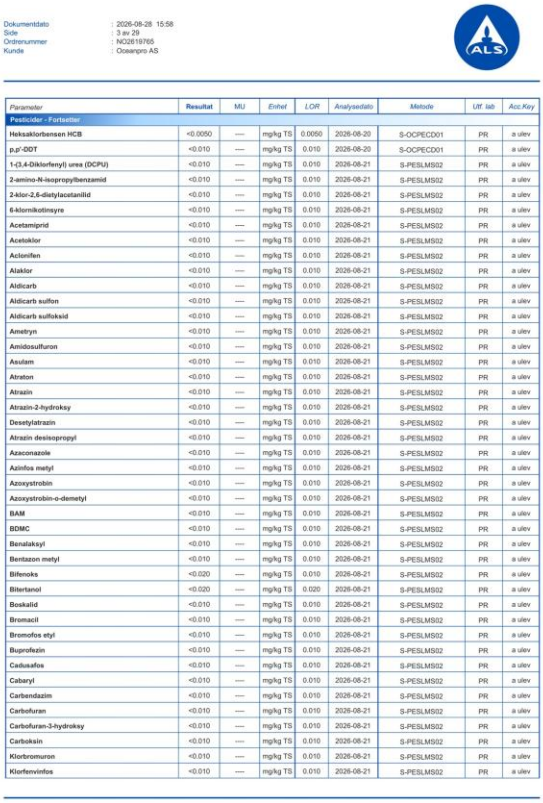


Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 2 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Analyseresultater

Submatriks: SEDIMENT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Kvy
Kundes prøvenavn					C1 - Kjemi Frysle sedimentprøver			
Prøvenummer lab					NO2619765001			
Kundes prøvetakingsdato					2026-08-12 09:05			
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	66.1	± 9.92	%	0.1	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	2.48	± 0.50	mg/kg TS	0.50	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	9.32	± 1.86	mg/kg TS	0.25	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.31	± 0.46	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	7.9	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	4.6	± 0.90	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	12.6	± 2.50	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.3	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.053	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.079	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.056	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.8	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.3	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<42	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.042	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								



Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 3 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Kvy
Pesticider - Fortsetter								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev



Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 4 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Kvy
Pesticider - Fortsetter								
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iodig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiflensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	67.6	± 3.41	%	0.10	2026-08-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	2.52	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2026-08-20	S-LIS50GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	608	± 126.00	mg/kg TS	50	2026-08-21	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	0.050	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-08-28	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.44	± 0.07	% tørrvekt	0.10	2026-08-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C1 - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765002
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	6.60	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	4.47	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	7.70	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	71.7	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	7.25	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	1.32	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	0.97	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C2 - Kjemi Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765003
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	72.6	± 10.89	%	0.1	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	2.33	± 0.47	mg/kg TS	0.50	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	9.72	± 1.94	mg/kg TS	0.25	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	1.97	± 0.39	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	7.7	± 1.50	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	4.4	± 0.90	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	13.1	± 2.60	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.4	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.061	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.086	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.058	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.9	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.9	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<32	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.04	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-08-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iodig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 13 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 14 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 15 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 16 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvizalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvizalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 17 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	**75.9**	± 3.78	%	0.10	2026-08-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	**2.37**	± 0.14	% tørrvekt	0.10	2026-08-20	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	**412**	± 89.00	mg/kg TS	50	2026-08-21	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	<0.050	----	% tørrvekt	0.050	2026-08-28	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	**0.29**	± 0.05	% tørrvekt	0.10	2026-08-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C2 - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765004
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	**3.92**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	**3.74**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	**7.22**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	**53.7**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	**19.7**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	**4.51**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	**7.25**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 18 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C3 - Kjemi Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765005
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**55.9**	± 2.83	%	0.10	2026-08-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	**3.76**	± 0.75	mg/kg TS	0.50	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**13.6**	± 2.72	mg/kg TS	0.25	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**6.12**	± 1.22	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**10.4**	± 2.10	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**9.0**	± 1.80	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**20.8**	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Organisk tørrstoff	**4.43**	± 0.23	% tørrvekt	0.10	2026-08-20	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	**1140**	± 231.00	mg/kg TS	50	2026-08-21	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	**0.050**	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-08-28	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	**0.78**	± 0.12	% tørrvekt	0.10	2026-08-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C3 - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765006
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	**13.5**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	**3.06**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	**8.60**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	**63.9**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	**7.53**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	**1.78**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	**1.60**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 19 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C4 - Kjemi Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765007
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**66.3**	± 3.34	%	0.10	2026-08-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	**2.63**	± 0.53	mg/kg TS	0.50	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**13.1**	± 2.62	mg/kg TS	0.25	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**2.38**	± 0.48	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**6.9**	± 1.40	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**4.9**	± 1.00	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**16.0**	± 3.20	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Organisk tørrstoff	**2.84**	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2026-08-20	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	**671**	± 138.00	mg/kg TS	50	2026-08-21	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	<0.050	----	% tørrvekt	0.050	2026-08-28	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	**0.41**	± 0.07	% tørrvekt	0.10	2026-08-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C4 - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765008
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	**5.18**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	**1.16**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	**16.7**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	**58.5**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	**16.6**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	**1.80**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	**<0.01**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 20 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C-ref - Kjemi Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765009
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**48.7**	± 7.31	%	0.1	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	**3.80**	± 0.76	mg/kg TS	0.50	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**20.2**	± 4.05	mg/kg TS	0.25	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**9.86**	± 1.97	mg/kg TS	0.10	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**14.7**	± 2.90	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**13.3**	± 2.70	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**31.8**	± 6.40	mg/kg TS	1.0	2026-08-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-08-14	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.075	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.3	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.099	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.07	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.8	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.9	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.6	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<35	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsykloodekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2026-08-24	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.058	----	µg/kg TS	-	2026-08-18	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 21 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 22 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iodig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 23 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-08-28 15:58
Side : 24 av 29
Ordrenummer : NO2619765
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-08-21	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	**46.8**	± 2.37	%	0.10	2026-08-18	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	**6.67**	± 0.34	% tørrvekt	0.10	2026-08-20	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	**1330**	± 268.00	mg/kg TS	50	2026-08-21	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	**0.066**	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-08-28	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	**1.49**	± 0.23	% tørrvekt	0.10	2026-08-19	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C-ref - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2619765010
	Kundes prøvetakingsdato	2026-08-12 09:05

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	**37.3**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	**9.11**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	**7.46**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	**36.8**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	**4.46**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	**2.78**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	**2.09**	----	%	0.01	2026-08-24	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-PCB7 (6596)	PCB-7 i jord. Metode: Intern metode + DS/EN ISO 18475, mod. LOD: 0.5 µg/kg TS for individuelle kongener. 4 µg/kg TS for sum PCB7.
S-GSAWS-GR	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009) Kornstørrelsesanalyse av faste prøver ved bruk av sikting og laserdiffraksjon
S-LI550GR	CZ_SOP_D06_07_047.A (CSN EN 15169, CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735) Bestemmelse av aske gravimetrisk og bestemmelse av gløedtap ved utregning fra målte verdier.
S-NTOT-PHO	CZ_SOP_D06_07_102 (CSN ISO 11261) Bestemmelse av total nitrogen ved modifisert Kjeldahl metode spektrofotometrisk.
S-P2O5-PHO	CZ_SOP_D06_07_138 (CSN 72 0116-1) Bestemmelse av P2O5 in silika prøvemateriale etter dekomponering spektrofotometrisk.
S-TOC1-CC	CZ_SOP_D06_07_055 (CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936, CSN ISO 10694) Bestemmelse av totalt karbon (TC) og uorganisk karbon (TIC) ved IR-deteksjon og beregning av totalt organisk karbon (TOC), karbonater og organisk materiale fra målte verdier.
S-TOC1-IR	CZ_SOP_D06_07_117 (Elementar Company-metodikk, CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936) Bestemmelse av totalt karbon (TC), totalt organisk karbon (TOC) ved forbrenningsmetode med IR-deteksjon og beregning av totalt uorganisk karbon (TIC), karbonater og organisk materiale fra målte verdier.
S-BBHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS05	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BFRLMS02	CZ_SOP_D06_53_197.B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluorerte, polyfluorerte og bromerte forbindelser ved væskekromatografisk metode med MS/MS-deteksjon.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120). Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 18475) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summer fra målte verdier
S-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.B (CSN EN 15637, US EPA 1694) Bestemmelse av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelrester og andre forurensinger ved væskekromatografisk metode med MS/MS-deteksjon og kalkulering av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelrester og andre forurensinger summer fra målte verdier. Metoden har vært endret i et fleksibelt omfang av akkreditering, se sertifikat av akkreditering No. 610/2017 dated 16th October 2017. Det refererer til parametere Carbendazim, Difenacoum, Diflufenican, Fluazifop, Chloridazon, Chloridazon-desfenyl, Chloridazon-metyl desfenyl, Chlorsvovelon, Linuron, Oxamyl, Propiconazole, Simazin-2-hydroxy, Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy.

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-PPHOM.07	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Dokumentdato	: 2026-08-28 15:58
Side	: 29 av 29
Ordrenummer	: NO2619765
Kunde	: Oceanpro AS

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.
HT = Holding Time Breach - Resultatet er rapportert uakkreditert siden tidssensitiv periode for denne analysen, i henhold til metodestandard, har blitt overskredet. Dette kan påvirke analyseresultatet.
NAU = Ikke autorisert (i påvente av resultat)
< 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 som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
CS	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
DK	*Analysene er utført av:* ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PA	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Cackie 261 Pardubice 530 02
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

6.4. Vedlegg 4 Indeksbeskrivelser

Beskrivelse og formler for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (Se kapittel «Indeksberegning – bløtbunnsfauna») i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Diversitet og jevnhet

H' (Shannonindeksen; Shannon Wiener 1963) beskriver artsrikdommen (totalt antall arter i en prøve) og hvor jevnt fordelt individene er (J, fordelingen av antall individer relatert til fordeling av individer mellom artene). Høy dominans av enkeltarter vil redusere diversitetsindeksen. Diversitetsindeksen er beskrevet av formelen:

$$H' = \sum \left[\left(\frac{N_i}{N} \right) * log_2 \left(\frac{N_i}{N} \right) \right]$$

hvor N_i er antall individer av arten i, N er totalt antall individer, og S er totalt antall arter.

ES_{100} (Hurlbert diversitetsindeks; Hurlbert 1971) viser forventete antall arter blant 100 tilfeldig valgte individer i en prøve med N (individer), S (arter) og N_i (individer av i-ende art). Diversitetsindeksen er beskrevet som:

$$ES_{100} = \sum_{i}^{S} \left[1 - \frac{\left(\frac{N - N_i}{100} \right)}{\left(\frac{N}{100} \right)} \right]$$

Sensitivitet og tetthet

NSI_{2018} (Norwegian Sensitivity Index; Borgersen *et al.,* 2020) er utviklet med basis i norske faunadata, og sist oppdatert i 2020. Hver art av i alt 583 arter er tilordnet en sensitivitetsverdi. En prøves NSI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av alle individene i prøven. Formelen for utregning er gitt ved:

$$NSI = \sum_{i}^{S} \left[\frac{N_i * NSI_i}{N_{NSI}} \right]$$

hvor N_i er antall individer og NSI_i er NSI-verdien for arten i, N_{NSI} er antall individer tilordnet sensitivitetsverdier.

ISI_{2018} (Indicator Species Index; Borgersen *et al.,* 2020) er en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. Indeksens sensitivitetsverdier og grenseverdier ble sist oppdatert i 2020. Hver art er tilordnet en ømfintlighetsverdi. ISI er en kvalitativ indeks som tar hensyn til hvilke arter som er tilstede, men ikke individtallet av dem. En prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av artene i prøven hvor ISI_i er ISI_{2018} verdien for arten i og S_{ISI} er antall arter tilordnet sensitivitetsverdier.

$$ISI = \sum_{i}^{S} \left[\frac{ISI_i}{S_{ISI}} \right]$$

AMBI (Azti Marine Biotic Index; Borja m.fl. 2000) er en sensitivitetsindeks (egentlig en toleranseindeks) der artene tilordnes en toleranseklasse (økologisk gruppe, EG). EG I = sensitive arter, EG II = "indifferente" arter, EG III = tolerante arter, EG IV = opportunistiske arter, EG V = forurensningsindikerende arter. I Norge brukes AMBI bare i kombinasjonsindeksen NQI1 og har derfor ingen egen klassifisering. AMBI er en kvantitativ indeks som tar hensyn til individtallet av artene.
AMBI = (0 * EG I) + (1,5 * EG II) + (3 * EG III) + (4,5 * EG IV) + (6 * EG V) hvor EGI er andelen av individer som tilhører gruppe I, etc. Tallene angir toleranseverdiene.

Formelen for beregning av en prøves AMBI-verdi er gitt ved:

$$AMBI = \sum_{i}^{S}\left[\frac{N_i * AMBI_i}{N_{AMBI}}\right]$$

Sammensatt indeks

NQI1 (Norwegian Quality Index; Rygg 2006) inneholder indikatorer som omfatter sensitivitet (AMBI), og artsmangfold (S = antall, N = antall individer) i en prøve. NQI1 er interkalibrert mellom alle land som tilhører NEAGIG. NQI1 er gitt ved formelen:

$$NQI1 = \left[\left(0{,}5 * \left(1 - \frac{AMBI}{7}\right) + 0{,}5 * \left(\frac{\left[\frac{ln\,(S)}{ln(ln(N))}\right]}{2.7}\right) * \left(\frac{N}{N+5}\right)\right]\right]$$

hvor N er antall individer og S er antall arter.

Retningslinjer for minimum antall arter og individer som må være til stede i grabbprøven for å beregne ISI, NSI, NQI1 og AMBI:

- flere enn 3 arter/taksa
- flere enn 6 individer
- andelen arter/taksa uten sensitivitetsverdi bør ikke være høyere enn 20 %

74288887
post@oceanpro.no

6.5. Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR)

Stasjonene inne i overgangssonen (C3, C4 osv) skal klassifiseres ved bruk av indeksene for bløtbunnsfauna i henhold til den til enhver tid gjeldende klassifiseringsveileder etter vannforskriften (www.vannportalen.no).

Prosedyrene for å beregne økologisk tilstand er beskrevet i klassifiseringsveilederen etter vannforskriften (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann).

Det følger av klassifiseringsveilederen at "*gjennomsnittet av grabbenes indeksverdier (grabbgjennomsnitt) skal ligge til grunn for tilstandsvurderingen av en stasjon*".

Miljøtilstanden inne i overgangssonen, altså samlet tilstand for C3-C_n-stasjonene skal beregnes på følgende måte:

1. Alle gjeldende indekser (Shannon Wiener, Hurlberts etc) beregnes enkeltvis for hver grabbprøve.
2. Deretter beregnes gjennomsnittet av grabbenes indeksverdier for hver av indeksene.
3. Gjennomsnittet av hver indeks normaliseres til nEQR verdi for hver av stasjonene i overgangssonen.
4. Gjennomsnittet av nEQR verdien for hver av stasjonene i overgangssonen sammenstilles ("pooles").

6.6. Vedlegg 6 Referansetilstand

Oversikt over klassegrenser og referansetilstand for de ulike indeksene. Tabell med klassegrenser (nedenfor) for indeksene hentes fra klassifiseringsveilederen for den økoregion og vanntype anlegget er lokalisert.

Tabell 6.3. *Klassegrenser for bløtbunnsfauna iht. tabell 9.22 i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Verdier fra Økoregion Norskehavet Sør (H) og for Vanntype 2 (moderat eksponert kyst).*

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQI1	0,90 - 0,72	0,72 - 0,63	0,63 - 0,49	0,49 - 0,31	0,31 - 0
H'	5,5 - 3,7	3,7 - 2,9	2,9 - 1,8	1,8 - 0,9	0,9 - 0
ES_{100}	46 - 23	23 - 16	16-9	9-5	5 - 0
ISI_{2018}	10,2 - 6,6	6,6 - 6	6 - 4,9	4,9 - 3,6	3,6 - 0
NSI_{2018}	34 - 29	29 - 23	23 - 17	17 - 11	11 - 0

Tabell 6.4. *nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. til veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
nEQR	0,8 - 1	0,6 – 0,8	0,4 – 0,6	0,2 – 0,4	0 – 0,2

Tabell 6.5. *Klassegrenser for de ulike undersøkte parametre som inngår i C-undersøkelsen iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann for TOC_{63}*, og iht. M-608:2016 (revidert 30.10.2020) for de øvrige stoffene.*

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Organisk innhold i marine sediment (TOC_{63})*	0 – 20 mg/g	20 – 27 mg/g	27 – 34 mg/g	34 – 41 mg/g	41 – 200 mg/g
Kobber (Cu)	< 20 mg/kg TS	20-84 mg/kg TS		84 – 147 mg/kg TS	>147 mg/kg TS
Sink (Zn)	0 – 90 mg/kg TS	90 – 139 mg/kg TS	139 – 750 mg/kg TS	750 – 6690 mg/kg TS	>6690 mg/kg TS
Kadmium (Cd)	0 – 0,2 mg/kg TS	0,2 – 2,5 mg/kg TS	2,5 – 16 mg/kg TS	16 – 157 mg/kg TS	> 157 mg/kg TS
Kvikksølv (Hg)	0 – 0,05 mg/kg TS	0,05 – 0,52 mg/kg TS	0,52 – 0,75 mg/kg TS	0,75 – 1,45 mg/kg TS	> 1,45 mg/kg TS
Heksaklorbenzen (HCB)		0 – 17 µg/kg TS	17 – 61 µg/kg TS	61 – 610 µg/kg TS	> 610 µg/kg TS
Polybromerte difenyletere (PBDE)		0 – 62 µg/kg TS	62 – 79 µg/kg TS	79 – 1580 µg/kg TS	> 1580 µg/kg TS
Diklordifenyltrikloretan (DDT)		0 -16 (p,p'-DDT: 0 – 6) µg/kg TS	16 -165 µg/kg TS	165 – 1647 µg/kg TS	> 1647 µg/kg TS
Polyklorerte bifenyler (PCB7)		0 – 4,1 µg/kg TS	4,1 – 43 µg/kg TS	43 – 430 µg/kg TS	> 430 µg/kg TS
Diflubenzuron		0 – 0,2 µg/kg TS	0,2 – 4,6 µg/kg TS	4,6 – 46 µg/kg TS	> 46 µg/kg TS

Teflubenzuron		0 – 0,0004 µg/kg TS	0,0004 – 0,02 µg/kg TS	0,02 – 2 µg/kg TS	> 2 µg/kg TS

**TOC_{63}: Organisk karbon (mg/g) korrigert for innhold av finstoff. Iht. formel målt TOC + 18(1-F), der F er andelen finstoff (partikkelstørrelse <63 µm) (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann).*

Tabell 6.6. *Klassegrenser for oksygen i dypvann. Iht. til veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Type	**Tilstandsklasser**				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Oksygen (ml O_2/l)*	>4,5	4,5 – 3,5	3,5 – 2,5	2,5 – 1,5	<1,5
Oksygenmetning (%)**	>65	65 – 50	50 – 35	35 – 20	<20

** Omregningsfaktor til mg O_2/l er 1,42.*

*** Oksygenmetning er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6°C.*

6.7. Vedlegg 7 Artslister

PELAGIA

Analysrapport-ID 0369-26-01
Datum 2026-08-26

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: MÅLVIKA 2026

På uppdrag av OceanPro AS

FÖRFATTARE:	DIREKT:	KVALITETSGRANSKAT AV:
Ed Westwood	Ed.westwood@pelagia.se 090-3496164	Rickard Degerman

SWEDAC ACKREDITERING
Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys av bottenfauna
Indexberäkning

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Experter inom naturmiljö

Pelagia Nature & Environment AB
Fredsgatan 1 (Umeatan Förelagspark)
903 47 Umeå

Tel: 090-70 21 70
Mail: info@pelagia.se
www.pelagia.se

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av OceanPro AS utfört analys av tio bottenfaunaprover från fem stationer, så som de mottagits. Proverna är tagna i Vegafjorden - Ytvingen, Nordland, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Alexandra Hagberg, Alma Dahlberg, Karin Åkeby och Valeri Bornaz. Analys utfördes av Ivy-Mae Sparfvinge och Rickard Degerman, och indexberäkning utfördes av Ed Westwood, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för bottenfaunaanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Vattenundersökningar - Vägledning för kvantitativ provtagning och provhantering av makrofauna på marina mjukbottnar (ISO 16665:2014)
- Miljödirektoratet (2025-10-13): Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Hädanefter refererat till som Veileder
- World Register of Marine Species - http://www.marinespecies.org, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H2 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder. Förutom dessa har även Bray-Curtis olikhetsindex samt Pielous jämnhetsindex (J) beräknats för varje station. All statusklassificering har utförts efter avrundning till tre decimaler.

Vid beräkning av antal taxa, vilket bland annat används i uträkningen av H', räknas endast taxa där en lägre rang inom samma taxon ej identifierats i provet. Till exempel, om *Thyasira sarsii, T. obsoleta* och *Thyasira* sp. har identifierats, klassas detta endast som två taxa, eftersom det inte går att utesluta att *Thyasira* sp. antingen är *T. sarsii* eller *T. obsoleta*. Detta görs för att förhindra att ett falskt förhöjt taxon-antal förvränger indexberäkningar och statusklassificeringar.

I enlighet med Veileder skall vissa index endast beräknas om artlistorna uppfyller följande kriterier:

- ISI, NSI och AMBI (som används vid beräkning av NQI1) beräknas endast om:
  - Provet består av fler än tre taxa
  - Provet innehåller fler än sex individer
  - Andelen taxa utan känslighetsvärde i provet är mindre än 20 procent
- ES100 beräknas endast om:
  - Provet innehåller minst 100 individer

Om ett index inte kan beräknas i något hugg från en station, utesluts det indexet från statusklassificeringen för den stationen. Vid stationer med låg diversitet eller låg abundans är det möjligt att endast ett fåtal index kan beräknas och därmed användas i statusklassificeringen.

Taxa markerat med ett kryss (x), eller med antal inom klamrar, i artlistorna indikerar att taxonet har identifierats i provet, men taxonet har ej använts i indexberäkningar (i enlighet med Veileder), antal- eller taxa-summeringar (Tabell 1), eller topp-tio artlistor (Tabell 2).

Systematik och namnkonvention utförs i enlighet med WoRMS, med undantag att underart samt undersläkte utelämnas.

3. Resultat

Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

Tabell 1. Sammanfattning av alla stationers antal individer, antal arter samt index. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Svärt god, Grön = God, Gul = Moderat, Orange = Dårlig, Röd = Svært dårlig.
* Medelvärde baserat på C3 samt C4.

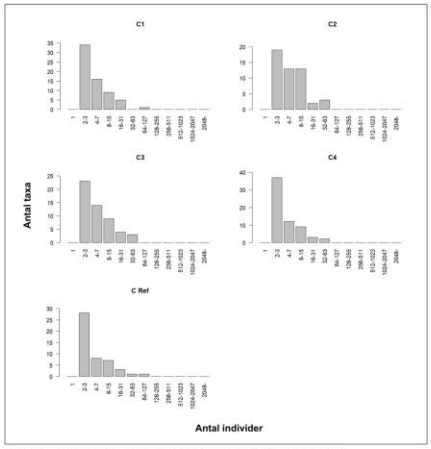
Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQI1	ISI_{2014}	NSI_{2014}	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	241	65	4,533	41,250	0,784	-	27,711	0,870	1,924	0,851	1
C2	204	48	4,464	35,992	0,808	-	-	0,899	1,297	0,909	-
C3	194	49	4,567	35,475	0,782	-	-	0,891	1,791	0,895	-
C4	181	61	4,689	44,063	0,810	-	-	0,931	1,553	0,913	-
C Ref	213	48	4,121	29,516	0,813	7,888	27,433	0,845	1,242	0,823	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0,911	-	-	-

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

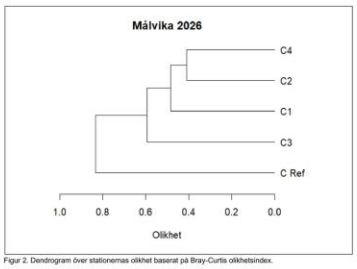
Tabell 2. Antal individer, procent, kumulativ procent, samt ekologisk grupp (NSI) för de tio mest abundanta taxa för varje station, per 0,2 m²

Station	Taxa	Antal individer	Procent (%)	Kumulativ procent (%)	NSI-grupp
C1	Prionospio cirrifera	51	21%	21%	III
	Mendicula ferruginosa	14	6%	27%	I
	Yoldiella nana	12	5%	32%	II
	Pista sp.	11	5%	37%	-
	Thyasira obsoleta	11	5%	41%	I
	Notomastus latericeus	7	3%	44%	I
	Ophiura sp.	7	3%	47%	II
	Kelliella miliaris	7	3%	50%	III
	Augeneria sp.	6	2%	52%	-
	Glycera lapidum	6	2%	55%	I
C2	Prionospio cirrifera	25	12%	12%	III
	Pista sp.	21	10%	23%	-
	Thyasira obsoleta	16	8%	30%	I
	Yoldiella nana	13	6%	37%	II
	Notomastus latericeus	8	4%	41%	I
	Paramphinome jeffreysii	6	3%	44%	III
	Aricidea sp.	6	3%	47%	I
	Ampelisca sp.	6	3%	50%	I
	Astarte sulcata	6	3%	52%	I
	Sabellidae	5	2%	55%	-
C3	Ophiuroidea	19	10%	10%	-
	Paramphinome jeffreysii	17	9%	19%	III
	Prionospio cirrifera	17	9%	27%	III
	Mendicula ferruginosa	15	8%	35%	I
	Notomastus latericeus	10	5%	40%	I
	Ennucula corticata	9	5%	45%	I
	Yoldiella lucida	7	4%	48%	II
	Augeneria sp.	5	3%	51%	-
	Exogone verugera	5	3%	54%	I
	Chirimia biceps	5	3%	56%	I
C4	Pista sp.	19	10%	10%	-
	Prionospio cirrifera	18	10%	20%	III
	Yoldiella nana	10	6%	26%	II
	Notomastus latericeus	9	5%	31%	I
	Thyasira obsoleta	9	5%	36%	I
	Vargula norvegica	6	3%	39%	I
	Mendicula ferruginosa	6	3%	43%	I
	Ophiurida	5	3%	45%	-
	Ennucula corticata	5	3%	48%	I
	Glycera lapidum	4	2%	50%	I

C Ref	Onchnesoma steenstrupii	46	22%	22%	II
	Paramphinome jeffreysii	31	15%	36%	III
	Nucula sp.	14	7%	43%	-
	Nephasoma minutum	14	7%	49%	II
	Parathyasira equalis	12	6%	55%	III
	Heteromastus filiformis	7	3%	58%	IV
	Vargula norvegica	7	3%	62%	I
	Clymenura borealis	6	3%	64%	I
	Chirimia biceps	6	3%	67%	I
	Abra nitida	5	2%	69%	III



Figur 1. Antal taxa (y-axel) mot antal individer (x-axel) presenterat i geometriska klasser för varje station.



Figur 2. Dendrogram över stationernas olikhet baserat på Bray-Curtis olikhetsindex.

Tabell 3. Exakt olikhet mellan alla stationer baserat på Bray-Curtis olikhetsindex.

	C1	C2	C3	C4	C Ref
C1	-	44%	54%	49%	82%
C2	44%	-	56%	41%	83%
C3	54%	56%	-	59%	71%
C4	49%	41%	59%	-	83%
C Ref	82%	83%	71%	83%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C3

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-12
Analysdatum: 2026-08-19

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	9	8
Augeneria sp.	2	3
Drilonereis filum		3
Paradiopatra fiordica		1
Glycera lapidum	2	
Glycera sp.	1	
Ceratocephale loveni	1	
Exogone verugera	5	
Sabellidae		1
Apistobranchus sp.		1
Laonice sp.	1	
Prionospio cirrifera	8	9
Aphelochaeta sp.		1
Chaetozone setosa-gr		1
Pherusa sp.	2	
Melinna elisabethae	2	
Melinna sp.	1	
Pista sp.	2	1
Terebellidae	3	
Terebellides sp.	1	2
Heteromastus filiformis	2	2
Notomastus latericeus	4	6
Praxillura longissima	1	
Chirimia biceps	5	
Ophelina norvegica	1	
Ophelina sp.		3
Levinsenia gracilis	1	
Urothoe elegans		1
Ampelisca sp.	2	1
Haploops sp.	1	
Diastylis echinata	1	
Diastylis sp.		1
Hemilamprops roseus		1
Vargula norvegica		1
Pseudothyone raphanus		1
Ophiura sarsii		1
Ophiuroidea	8	11
Cuspidaria lamellosa	1	3
Cuspidaria rostrata	2	2
Bathyarca pectunculoides		1
Limopsis cristata	2	
Papillicardium minimum		1
Mendicula ferruginosa	1	14
Parathyasira equalis	1	1
Thyasira obsoleta		3
Thyasiridae		2
Dacrydium sp.		2
Yoldiella lucida	1	6
Yoldiella nana	1	1
Ennucula corticata	5	4
Nucula sp.	1	2
Kelliella miliaris		4

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Chaetoderma nitidulum	1	
Falcidens crossotus	3	
Caudofoveata		1
Scaphopoda		1
Nematoda	x	x
Nemertea		1
Antal individer	85	109
Antal taxa	32	37
Totalt antal taxa	49	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,796	0,796	0,782	0,869
H'	4,560	4,574	4,567	0,896
ES100	-	35,475	35,475	0,908
ISI$_{fore}$	-	-	-	-
NSI$_{fore}$	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,891

C4

Det.: Rickard Degerman, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-12
Analysdatum: 2026-08-19

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii		1
Augeneria sp.		1
Aphroditidae		1
Glycera lapidum	1	3
Glycera sp.	1	1
Nephtys ciliata	1	
Nephtyidae		1
Pholoe sp.		1
Phyllodoce groenlandica		4
Exogone verugera	1	2
Sabellidae		1
Poecilochaetus serpens		1
Aonides paucibranchiata		1
Laonice sp.		2
Prionospio cirrifera		18
Spionidae		1
Aphelochaeta sp.	1	
Cirratulus cirratus	1	
Cirratulidae		3
Pherusa sp.		1
Eclysippe eliasoni	2	1
Amphictene auricoma		1
Pectinariidae		1
Pista sp.	3	16
Terebellidae		1
Terebellides sp.		1
Notomastus latericeus	5	4
Ophelidae		1
Arcidea sp.		1
Scalibregma inflatum	1	
Calanoida	x	
Nototropis sp.	1	
Eriopisa elongata		1
Tryphosites longipes		1
Synchelidium sp.		2
Westwoodilla caecula	1	1
Hyperiidae		1
Ampelisca sp.		1
Amphipoda	2	1
Cyclaspis longicaudata	2	1
Diastylis cornuta	1	
Hemilamprops uniplicatus	1	
Campylaspis horrida	1	
Cumacea		1
Galathea intermedia		1
Pleurogonium inerme	1	
Vargula norvegica	2	4
Echinocardium sp.		2
Labidoplax buskii		3
Amphiura filiformis	1	
Ophiura carnea	1	2
Ophiura sarsii		2

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Ophiurida	1	4
Ophiuroidea		2
Cuspidaria lamellosa	1	
Cuspidaria rostrata		2
Cuspidaria sp.	1	
Adontorhina similis		1
Mendicula ferruginosa		6
Thyasira obsoleta	4	5
Yoldiella lucida	3	1
Yoldiella nana	2	8
Yoldiella philippiana		1
Ennucula corticata	4	1
Timoclea ovata	1	
Cylichna sp.		1
Diaphana sp.		1
Aclis walleri		1
Vitreolina philippi		1
Antalis sp.		1
Pulsellum lofotense		1
Neomenia carinata		1
Golfingiidae		1
Antal individer	48	133
Antal taxa	25	51
Totalt antal taxa	61	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,804	0,815	0,810	0,900
H'	4,437	4,940	4,689	0,910
ES100	-	44,063	44,063	0,983
ISI$_{fore}$	-	-	-	-
NSI$_{fore}$	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,931

C Ref

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-12
Analysdatum: 2026-08-19

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysi	3	28
Abyssoninoe sp.	1	
Augeneria sp.	1	
Drilonereis filum		2
Paradiopatra quadricuspis	1	
Nephtys sp.	1	2
Siboglinum sp.		1
Spiophanes kroyeri		1
Diplocirrus glaucus	1	
Pherusa sp.		1
Melinna elisabethae		2
Pista sp.		1
Thelepus cincinnatus	1	
Heteromastus filiformis	1	6
Clymenura borealis	1	5
Praxillella praetermissa	1	
Chirimia biceps	4	2
Maldanidae		2
Eusirus propinquus		1
Ampelisca sp.		1
Diastylis rathkei		1
Galathea sp.		1
Munida sp.	1	
Brachyura		1
Vargula norvegica	1	6
Crustacea		1
Pseudothyone raphanus	1	
Ophiura carnea	3	1
Ophiuroidea	3	
Cuspidaria lamellosa		1
Cuspidaria rostrata	1	
Tropidomya abbreviata		1
Limopsis cristata	1	
Papillicardium minimum	1	
Abra nitida	3	2
Astarte sulcata		1
Mendicula ferruginosa	1	2
Parathyasira equalis	5	7
Thyasira obsoleta	1	3
Thyasiridae		2
Yoldiella lucida		1
Yoldiella nana		1
Ennucula corticata		3
Nucula sp.	9	5
Kelliella miliaris		1
Scutopus ventrolineatus	1	1
Euspira montagui	1	
Entalina tetragona	2	1
Nemertea	2	1
Nephasoma minutum	3	11

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Onchnesoma steenstrupii	14	32		
Phascolion strombus		1		
Antal individer	70	143		
Antal taxa	29	36		
Totalt antal taxa	48			
	Hugg 1	**Hugg 2**	**Medel**	**nEQR**
NQI1	0,827	0,799	0,813	0,903
H'	4,198	4,043	4,121	0,847
ES100	-	29,516	29,516	0,857
ISI_{Bara}	7,774	8,001	7,888	0,872
NSI_{Bara}	27,933	26,932	27,433	0,748
Sammanvägd status				0,845

C1

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-12
Analysdatum: 2026-08-18

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	4	
Augeneria sp.	4	2
Drilonereis filum		1
Glycera lapidum	3	3
Nephtys sp.	1	
Pholoe sp.	1	
Eumida sp.	1	
Sige oliveri	1	
Phyllodoce groenlandica	1	
Phyllodocidae	1	
Exogone verugera	3	
Chone sp.	1	
Spiochaetopterus typicus	1	
Laonice sp.	1	1
Prionospio cirrifera	33	18
Macrochaeta sp.		1
Chaetozone setosa-gr		2
Pherusa sp.		2
Amphictene auricoma		1
Pista sp.	6	5
Polycirrus sp.		1
Thelepus cincinnatus	1	2
Terebellidae	4	
Terebellides sp.		2
Trichobranchus roseus	1	
Notomastus latericeus	3	4
Chirimia biceps		1
Ophelina norvegica		1
Scalibregma inflatum	3	
Calanoida	x	
Unciola planipes	1	
Cheirocratus sundevallii	1	
Nototropis nordlandicus		1
Harpinia sp.	1	1
Tmetonyx cicada	1	
Oedicerotidae	2	1
Ampelisca sp.	2	2
Amphipoda	2	
Brachydiastylis resima	1	
Diastylis echinata	1	
Diastylis rathkei	1	1
Hemilamprops roseus	2	
Campylaspis horrida	1	
Galathea sp.		1
Gnathia oxyuraea	1	
Tanaidacea	1	
Vargula norvegica	1	
Echinocardium flavescens	2	1
Labidoplax buskii		1
Amphipholis squamata		1
Amphiura filiformis	1	
Ophiura carnea	2	4

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Ophiura sarsii	2	
Ophiura sp.	4	3
Ophiuroidea	2	4
Cuspidaria lamellosa	3	
Cuspidaria obesa	1	
Papillicardium minimum	1	3
Axinulus croulinensis	1	
Mendicula ferruginosa	14	
Thyasira obsoleta	9	2
Yoldiella lucida	4	
Yoldiella nana	9	3
Ennucula corticata	1	
Similipecten similis	1	
Kelliella miliaris	7	
Falcidens crossotus	1	1
Caudofoveata	1	
Lacuna sp.	1	
Nematoda		x
Nemertea	1	
Nephasoma minutum	1	1
Onchnesoma steenstrupii	1	
Antal individer	163	78
Antal taxa	52	31
Totalt antal taxa	65	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,806	0,762	0,784	0,871
H'	4,808	4,258	4,533	0,893
ES100	41,250	-	41,250	0,959
ISI_{fjord}	-	-	-	-
NSI_{fjord}	27,711	-	27,711	0,757
Sammanvägd status				0,870

C2

Det.: Rickard Degerman, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-12
Analysdatum: 2026-08-20

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	2	4
Augeneria sp.		3
Nothria sp.		1
Glycera lapidum	1	3
Glycera sp.	2	
Nephtyidae	1	
Eteone flava/longa	1	
Phyllodocidae	1	1
Exogone verugera		4
Sabellidae	2	3
Apistobranchus tullbergi		1
Laonice sp.		2
Prionospio cirrifera		25
Chaetozone setosa-gr		2
Cirratulidae		2
Pherusa sp.		1
Eclysippe eliasoni	2	1
Ampharetidae		3
Amphictene auricoma		1
Pista sp.	6	15
Polycirrus sp.		1
Streblosoma intestinale		1
Terebellidae		1
Terebellides sp.	2	
Heteromastus filiformis	1	1
Notomastus latericeus		8
Chirimia biceps		2
Maldanidae	1	
Ophelina cylindricaudata	1	
Aricidea sp.		6
Calanoida	x	
Eriopisa elongata		1
Harpinia sp.		3
Urothoe elegans		2
Ampelisca sp.	2	4
Amphipoda		1
Campylaspis undata	1	
Campylaspis verrucosa		1
Malacostraca		1
Echinocardium flavescens		1
Labidoplax buskii		2
Ophiura albida	1	
Ophiura carnea	1	2
Ophiura sarsii	1	3
Ophiurida		2
Cuspidaria sp.		1
Papillicardium minimum	1	
Astarte sulcata	4	2
Adontorhina similis		1
Mendicula ferruginosa	1	1
Thyasira obsoleta	2	14
Yoldiella lucida		5

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Yoldiella nana	4	9
Ennucula corticata	1	4
Kelliella miliaris		2
Falcidens crossotus		1
Neomenia carinata		4
Nematoda	x	
Nemertea		3
Antal individer	42	162
Antal taxa	22	42
Totalt antal taxa	48	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,824	0,792	0,808	0,898
H'	4,196	4,731	4,464	0,885
ES100	-	35,992	35,992	0,913
ISI_{fjord}	-	-	-	-
NSI_{fjord}	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,899

6.8. Vedlegg 8 CTD rådata

Tabell 6.7. *Rådata fra stasjon C3.*

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
534	31,621	12,659	93,07	5,87	23,845	0,4463	12.08.2026	09:24:16
535	31,500	12,972	93,07	5,83	23,694	1,2100	12.08.2026	09:24:18
536	31,488	13,027	93,05	5,82	23,679	2,3308	12.08.2026	09:24:20
537	31,564	13,015	92,83	5,81	23,746	3,4416	12.08.2026	09:24:22
538	31,596	13,007	92,92	5,81	23,777	4,5128	12.08.2026	09:24:24
539	31,633	13,011	92,85	5,81	23,810	5,6931	12.08.2026	09:24:26
540	31,689	13,037	92,95	5,81	23,853	6,7543	12.08.2026	09:24:28
541	31,749	13,061	93,00	5,81	23,900	7,9246	12.08.2026	09:24:30
542	31,943	13,119	92,99	5,79	24,044	9,1247	12.08.2026	09:24:32
543	32,543	13,175	92,98	5,76	24,503	10,4041	12.08.2026	09:24:34
544	32,762	13,156	92,87	5,75	24,682	11,5744	12.08.2026	09:24:36
545	32,818	13,120	92,85	5,75	24,738	12,7645	12.08.2026	09:24:38
546	32,860	13,076	92,59	5,74	24,784	13,9547	12.08.2026	09:24:40
547	32,900	12,993	92,15	5,72	24,837	15,2043	12.08.2026	09:24:42
548	32,939	12,924	92,03	5,72	24,886	16,3448	12.08.2026	09:24:44
549	32,959	12,895	91,94	5,72	24,913	17,5845	12.08.2026	09:24:46
550	32,986	12,864	91,80	5,71	24,946	18,8341	12.08.2026	09:24:48
551	33,012	12,826	91,74	5,71	24,979	19,9944	12.08.2026	09:24:50
552	33,036	12,800	91,79	5,72	25,008	21,1548	12.08.2026	09:24:52
553	33,070	12,785	91,62	5,71	25,042	22,4044	12.08.2026	09:24:54
554	33,078	12,763	91,56	5,71	25,059	23,6738	12.08.2026	09:24:56
555	33,090	12,735	91,46	5,70	25,078	24,8341	12.08.2026	09:24:58
556	33,119	12,705	91,52	5,71	25,112	26,0241	12.08.2026	09:25:00
557	33,139	12,684	91,46	5,71	25,138	27,3332	12.08.2026	09:25:02
558	33,155	12,668	91,47	5,71	25,158	28,5232	12.08.2026	09:25:04
559	33,171	12,652	91,58	5,72	25,179	29,5942	12.08.2026	09:25:06
560	33,195	12,645	91,69	5,72	25,204	30,7545	12.08.2026	09:25:08
561	33,204	12,651	91,68	5,72	25,215	31,9545	12.08.2026	09:25:10
562	33,221	12,639	91,76	5,73	25,236	33,1246	12.08.2026	09:25:12
563	33,225	12,628	91,72	5,73	25,247	34,3147	12.08.2026	09:25:14
564	33,231	12,605	91,72	5,73	25,262	35,5146	12.08.2026	09:25:16
565	33,239	12,580	91,80	5,74	25,277	36,6451	12.08.2026	09:25:18
566	33,241	12,562	91,80	5,74	25,288	37,9144	12.08.2026	09:25:20
567	33,254	12,546	91,85	5,74	25,307	39,0548	12.08.2026	09:25:22
568	33,251	12,524	91,85	5,75	25,314	40,2844	12.08.2026	09:25:24
569	33,251	12,455	91,62	5,74	25,333	41,4843	12.08.2026	09:25:26
570	33,280	12,338	91,50	5,74	25,383	42,7437	12.08.2026	09:25:28
571	33,268	12,195	91,44	5,76	25,408	44,0427	12.08.2026	09:25:30
572	33,331	12,073	91,43	5,77	25,485	45,1731	12.08.2026	09:25:32
573	33,335	11,978	91,30	5,77	25,511	46,3135	12.08.2026	09:25:34
574	33,352	11,896	91,25	5,78	25,545	47,5431	12.08.2026	09:25:36
575	33,341	11,782	90,97	5,78	25,564	48,8024	12.08.2026	09:25:38
576	33,358	11,640	90,81	5,78	25,609	50,0618	12.08.2026	09:25:40
577	33,337	11,416	90,82	5,81	25,639	51,1723	12.08.2026	09:25:42
578	33,381	11,252	90,80	5,83	25,709	52,3920	12.08.2026	09:25:44
579	33,409	11,132	90,68	5,83	25,758	53,6116	12.08.2026	09:25:46
580	33,394	11,053	90,50	5,83	25,766	54,8808	12.08.2026	09:25:48
581	33,414	10,969	90,47	5,84	25,802	56,1203	12.08.2026	09:25:50
582	33,446	10,908	90,46	5,85	25,843	57,2804	12.08.2026	09:25:52
583	33,453	10,885	90,44	5,85	25,858	58,4802	12.08.2026	09:25:54
584	33,390	10,845	90,33	5,85	25,822	59,7296	12.08.2026	09:25:56
585	33,427	10,708	90,34	5,87	25,881	60,9789	12.08.2026	09:25:58
586	33,436	10,601	90,35	5,88	25,912	62,2382	12.08.2026	09:26:00
587	33,471	10,532	90,35	5,89	25,957	63,3388	12.08.2026	09:26:02
588	33,491	10,491	90,28	5,89	25,985	64,5583	12.08.2026	09:26:04
589	33,466	10,437	90,21	5,89	25,980	65,7977	12.08.2026	09:26:06
590	33,467	10,334	90,23	5,90	26,004	67,0074	12.08.2026	09:26:08
591	33,497	10,267	90,19	5,91	26,045	68,2071	12.08.2026	09:26:10
592	33,498	10,214	90,18	5,92	26,060	69,3473	12.08.2026	09:26:12
593	33,510	10,154	90,06	5,91	26,085	70,5768	12.08.2026	09:26:14
594	33,482	10,099	89,74	5,90	26,078	71,7071	12.08.2026	09:26:16
595	33,474	9,885	89,45	5,91	26,114	72,9167	12.08.2026	09:26:18

74288887
post@oceanpro.no

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
596	33,532	9,597	89,44	5,94	26,212	74,1660	12.08.2026	09:26:20
597	33,606	9,374	89,11	5,95	26,313	75,3855	12.08.2026	09:26:22
598	33,733	9,109	88,86	5,96	26,460	76,5554	12.08.2026	09:26:24
599	33,732	8,798	88,53	5,98	26,515	77,7452	12.08.2026	09:26:26
600	33,741	8,559	88,21	5,99	26,564	78,9448	12.08.2026	09:26:28
601	33,761	8,406	88,11	6,00	26,609	80,1148	12.08.2026	09:26:30
602	33,773	8,298	87,83	6,00	26,640	81,2648	12.08.2026	09:26:32
603	33,758	8,137	87,72	6,01	26,659	82,5735	12.08.2026	09:26:34
604	33,797	7,991	87,67	6,03	26,716	83,6938	12.08.2026	09:26:36
605	33,803	7,911	87,53	6,03	26,739	84,9331	12.08.2026	09:26:38
606	33,813	7,875	87,55	6,03	26,758	86,1427	12.08.2026	09:26:40
607	33,809	7,826	87,51	6,04	26,767	87,3720	12.08.2026	09:26:42
608	33,821	7,763	87,43	6,04	26,792	88,6212	12.08.2026	09:26:44
609	33,843	7,663	87,16	6,04	26,829	89,7514	12.08.2026	09:26:46
610	33,833	7,549	87,13	6,05	26,844	91,0303	12.08.2026	09:26:48
611	33,868	7,470	86,99	6,05	26,888	92,2795	12.08.2026	09:26:50
612	33,861	7,411	86,95	6,06	26,896	93,3898	12.08.2026	09:26:52
613	33,863	7,354	86,85	6,06	26,911	94,6191	12.08.2026	09:26:54
614	33,868	7,307	86,68	6,05	26,928	95,8782	12.08.2026	09:26:56
615	33,853	7,261	86,63	6,05	26,929	97,1669	12.08.2026	09:26:58
616	33,873	7,204	86,57	6,06	26,957	98,2971	12.08.2026	09:27:00
617	33,877	7,180	86,62	6,06	26,970	99,4768	12.08.2026	09:27:02
618	33,877	7,175	86,58	6,06	26,976	100,6268	12.08.2026	09:27:04
619	33,879	7,177	86,54	6,06	26,982	101,7371	12.08.2026	09:27:06
620	33,868	7,162	86,50	6,06	26,981	102,8870	12.08.2026	09:27:08
621	33,874	7,146	86,45	6,06	26,993	104,0469	12.08.2026	09:27:10
622	33,867	7,120	86,41	6,06	26,997	105,2464	12.08.2026	09:27:12
623	33,877	7,094	86,45	6,06	27,014	106,3963	12.08.2026	09:27:14
624	33,875	7,077	86,37	6,06	27,020	107,6751	12.08.2026	09:27:16
625	33,884	7,057	86,38	6,06	27,035	108,8152	12.08.2026	09:27:18
626	33,890	7,041	86,40	6,07	27,048	110,0741	12.08.2026	09:27:20
627	33,902	7,026	86,33	6,06	27,065	111,2339	12.08.2026	09:27:22
628	33,914	7,009	86,32	6,06	27,083	112,4929	12.08.2026	09:27:24
629	33,901	6,992	86,35	6,07	27,081	113,6725	12.08.2026	09:27:26
630	33,908	6,972	86,18	6,06	27,095	115,0603	12.08.2026	09:27:28
631	33,918	6,955	86,18	6,06	27,111	116,1705	12.08.2026	09:27:30
632	33,917	6,939	86,17	6,06	27,117	117,3997	12.08.2026	09:27:32
633	33,914	6,922	86,18	6,07	27,123	118,5298	12.08.2026	09:27:34
634	33,912	6,904	86,13	6,07	27,129	119,8283	12.08.2026	09:27:36
635	33,926	6,885	86,15	6,07	27,149	120,8493	12.08.2026	09:27:38
636	33,931	6,883	86,22	6,07	27,158	122,0388	12.08.2026	09:27:40
637	33,924	6,882	86,16	6,07	27,158	123,1886	12.08.2026	09:27:42
638	33,937	6,868	86,33	6,08	27,175	124,3385	12.08.2026	09:27:44
639	33,956	6,845	86,50	6,10	27,199	125,4685	12.08.2026	09:27:46
640	33,957	6,813	86,68	6,12	27,210	126,6778	12.08.2026	09:27:48
641	33,961	6,791	86,64	6,12	27,221	127,8276	12.08.2026	09:27:50
642	33,969	6,755	86,66	6,12	27,238	128,9774	12.08.2026	09:27:52
643	33,984	6,728	86,69	6,13	27,259	130,2164	12.08.2026	09:27:54
644	33,993	6,713	86,67	6,13	27,273	131,2472	12.08.2026	09:27:56
645	33,990	6,700	86,74	6,13	27,278	132,4367	12.08.2026	09:27:58
646	33,998	6,691	86,82	6,14	27,291	133,6459	12.08.2026	09:28:00
647	34,004	6,689	86,85	6,14	27,301	134,7462	12.08.2026	09:28:02
648	34,007	6,685	86,85	6,14	27,309	135,9257	12.08.2026	09:28:04
649	34,007	6,681	86,91	6,15	27,315	137,0853	12.08.2026	09:28:06
650	34,009	6,678	86,94	6,15	27,323	138,2847	12.08.2026	09:28:08
651	34,011	6,677	86,91	6,15	27,329	139,4245	12.08.2026	09:28:10
652	34,004	6,676	87,05	6,16	27,330	140,5742	12.08.2026	09:28:12
653	34,010	6,661	87,14	6,17	27,342	141,7636	12.08.2026	09:28:14
654	34,020	6,647	87,14	6,17	27,357	142,9332	12.08.2026	09:28:16
655	34,027	6,640	87,16	6,17	27,369	144,1027	12.08.2026	09:28:18
656	34,017	6,634	87,16	6,17	27,367	145,2524	12.08.2026	09:28:20
657	34,024	6,624	87,26	6,18	27,379	146,3427	12.08.2026	09:28:22
658	34,030	6,620	87,21	6,18	27,390	147,5915	12.08.2026	09:28:24
659	34,036	6,614	87,35	6,19	27,401	148,7214	12.08.2026	09:28:26
660	34,042	6,608	87,35	6,19	27,412	149,8810	12.08.2026	09:28:28
661	34,044	6,603	87,38	6,19	27,419	151,0207	12.08.2026	09:28:30
662	34,039	6,598	87,39	6,19	27,422	152,2299	12.08.2026	09:28:32

74288887
post@oceanpro.no

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
663	34,038	6,589	87,36	6,19	27,427	153,3300	12.08.2026	09:28:34
664	34,055	6,578	87,44	6,20	27,447	154,3607	12.08.2026	09:28:36
665	34,049	6,573	87,44	6,20	27,449	155,5897	12.08.2026	09:28:38
666	34,052	6,572	87,37	6,20	27,456	156,7294	12.08.2026	09:28:40
667	34,050	6,569	87,43	6,20	27,461	157,9088	12.08.2026	09:28:42
668	34,051	6,568	87,40	6,20	27,467	159,0783	12.08.2026	09:28:44
669	34,053	6,566	87,40	6,20	27,474	160,2279	12.08.2026	09:28:46
670	34,053	6,565	87,41	6,20	27,479	161,3082	12.08.2026	09:28:48
671	34,054	6,559	87,42	6,20	27,486	162,4875	12.08.2026	09:28:50
672	34,057	6,558	87,43	6,20	27,493	163,4686	12.08.2026	09:28:52
673	34,055	6,557	87,38	6,20	27,498	164,6975	12.08.2026	09:28:54
674	34,058	6,556	87,42	6,20	27,505	165,7282	12.08.2026	09:28:56
675	34,056	6,554	87,42	6,20	27,509	166,9571	12.08.2026	09:28:58
676	34,056	6,553	87,42	6,20	27,515	168,1067	12.08.2026	09:29:00
677	34,058	6,551	87,48	6,21	27,521	169,1869	12.08.2026	09:29:02
678	34,058	6,549	87,45	6,20	27,527	170,3166	12.08.2026	09:29:04
679	34,055	6,548	87,45	6,20	27,530	171,4959	12.08.2026	09:29:06
680	34,056	6,547	87,45	6,20	27,536	172,5167	12.08.2026	09:29:08
681	34,056	6,545	87,51	6,21	27,541	173,6563	12.08.2026	09:29:10
682	34,058	6,540	87,52	6,21	27,549	174,7861	12.08.2026	09:29:12
683	34,055	6,535	87,46	6,21	27,552	175,9455	12.08.2026	09:29:14
684	34,059	6,529	87,49	6,21	27,562	177,0851	12.08.2026	09:29:16
685	34,066	6,522	87,47	6,21	27,573	178,1653	12.08.2026	09:29:18
686	34,068	6,520	87,47	6,21	27,581	179,3644	12.08.2026	09:29:20
687	34,065	6,522	87,46	6,21	27,584	180,5238	12.08.2026	09:29:22
688	34,066	6,524	87,50	6,21	27,590	181,6931	12.08.2026	09:29:24
689	34,065	6,526	87,41	6,20	27,593	182,7832	12.08.2026	09:29:26
690	34,063	6,523	87,42	6,21	27,597	183,9030	12.08.2026	09:29:28
691	34,060	6,513	87,46	6,21	27,602	185,1020	12.08.2026	09:29:30
692	34,057	6,498	87,54	6,22	27,607	186,2713	12.08.2026	09:29:32
693	34,070	6,476	87,54	6,22	27,625	187,3316	12.08.2026	09:29:34
694	34,073	6,465	87,60	6,23	27,634	188,4018	12.08.2026	09:29:36
695	34,082	6,459	87,61	6,23	27,645	189,0657	12.08.2026	09:29:38
696	34,078	6,459	87,60	6,23	27,645	189,6900	12.08.2026	09:29:40

Tabell 6.8. *Rådata fra referansestasjonen.*

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
83	31,456	13,003	93,67	5,87	23,657	1,6564	12.08.2026	09:02:01
84	31,437	13,040	93,56	5,86	23,639	2,6283	12.08.2026	09:02:03
85	31,559	13,059	93,40	5,84	23,733	3,4317	12.08.2026	09:02:05
86	31,594	13,076	93,60	5,85	23,761	4,3640	12.08.2026	09:02:07
87	31,692	13,081	93,42	5,83	23,841	5,3856	12.08.2026	09:02:09
88	31,742	13,088	93,29	5,82	23,884	6,5857	12.08.2026	09:02:11
89	31,913	13,124	93,25	5,81	24,013	7,6271	12.08.2026	09:02:13
90	32,003	13,157	93,10	5,79	24,082	8,8668	12.08.2026	09:02:15
91	32,029	13,157	93,13	5,79	24,108	9,9677	12.08.2026	09:02:17
92	32,250	13,162	93,13	5,79	24,282	11,0983	12.08.2026	09:02:19
93	32,549	13,170	93,19	5,78	24,518	12,2587	12.08.2026	09:02:21
94	32,700	13,151	93,25	5,78	24,643	13,3993	12.08.2026	09:02:23
95	32,801	13,102	92,84	5,75	24,736	14,5993	12.08.2026	09:02:25
96	32,856	13,036	92,58	5,74	24,797	15,7597	12.08.2026	09:02:27
97	32,894	12,980	92,46	5,74	24,842	16,8704	12.08.2026	09:02:29
98	32,916	12,948	92,34	5,74	24,871	17,9713	12.08.2026	09:02:31
99	32,940	12,920	92,21	5,73	24,900	19,0126	12.08.2026	09:02:33
100	32,953	12,897	92,09	5,73	24,920	20,2225	12.08.2026	09:02:35
101	32,997	12,851	92,06	5,73	24,968	21,2738	12.08.2026	09:02:37
102	33,043	12,791	91,85	5,72	25,020	22,5234	12.08.2026	09:02:39
103	33,090	12,727	91,77	5,72	25,074	23,5349	12.08.2026	09:02:41
104	33,119	12,687	91,76	5,73	25,110	24,7349	12.08.2026	09:02:43
105	33,145	12,660	91,76	5,73	25,140	25,9349	12.08.2026	09:02:45
106	33,155	12,626	91,72	5,73	25,160	26,9762	12.08.2026	09:02:47
107	33,167	12,612	91,65	5,73	25,176	27,9976	12.08.2026	09:02:49
108	33,172	12,594	91,70	5,73	25,189	29,1381	12.08.2026	09:02:51
109	33,181	12,581	91,77	5,74	25,204	30,3479	12.08.2026	09:02:53
110	33,190	12,575	91,86	5,74	25,217	31,5578	12.08.2026	09:02:55
111	33,209	12,589	92,00	5,75	25,235	32,6387	12.08.2026	09:02:57
112	33,237	12,600	92,19	5,76	25,260	33,8981	12.08.2026	09:02:59
113	33,251	12,590	92,28	5,76	25,277	34,9592	12.08.2026	09:03:01
114	33,254	12,584	92,31	5,77	25,287	36,2385	12.08.2026	09:03:03
115	33,263	12,567	92,32	5,77	25,302	37,3491	12.08.2026	09:03:05
116	33,270	12,533	92,31	5,77	25,319	38,5788	12.08.2026	09:03:07
117	33,280	12,503	91,94	5,75	25,337	39,6200	12.08.2026	09:03:09
118	33,249	12,383	91,84	5,76	25,343	40,8893	12.08.2026	09:03:11
119	33,279	12,284	91,67	5,76	25,389	41,9504	12.08.2026	09:03:13
120	33,289	12,172	91,69	5,78	25,424	43,0610	12.08.2026	09:03:15
121	33,324	12,068	91,59	5,78	25,476	44,3104	12.08.2026	09:03:17
122	33,325	11,966	91,47	5,79	25,501	45,4607	12.08.2026	09:03:19
123	33,357	11,852	91,35	5,79	25,552	46,5713	12.08.2026	09:03:21
124	33,381	11,757	91,23	5,79	25,595	47,7910	12.08.2026	09:03:23
125	33,355	11,682	91,21	5,80	25,594	48,9313	12.08.2026	09:03:25
126	33,359	11,604	91,15	5,81	25,617	50,2006	12.08.2026	09:03:27
127	33,363	11,550	91,14	5,81	25,635	51,2318	12.08.2026	09:03:29
128	33,366	11,468	91,13	5,82	25,657	52,3821	12.08.2026	09:03:31
129	33,332	11,356	90,96	5,83	25,656	53,4926	12.08.2026	09:03:33
130	33,374	11,193	90,98	5,85	25,724	54,6131	12.08.2026	09:03:35
131	33,407	11,109	90,90	5,85	25,770	55,7931	12.08.2026	09:03:37
132	33,431	11,054	90,87	5,86	25,803	56,8045	12.08.2026	09:03:39
133	33,425	11,011	90,84	5,86	25,811	57,8655	12.08.2026	09:03:41
134	33,431	10,966	90,66	5,85	25,829	58,9661	12.08.2026	09:03:43
135	33,430	10,886	90,68	5,87	25,847	59,9973	12.08.2026	09:03:45
136	33,420	10,776	90,66	5,88	25,864	61,1376	12.08.2026	09:03:47
137	33,431	10,697	90,56	5,88	25,891	62,2580	12.08.2026	09:03:49
138	33,398	10,577	90,46	5,89	25,892	63,3289	12.08.2026	09:03:51
139	33,464	10,430	90,37	5,90	25,975	64,5782	12.08.2026	09:03:53
140	33,503	10,367	90,40	5,91	26,021	65,6490	12.08.2026	09:03:55
141	33,507	10,337	90,35	5,91	26,034	66,7199	12.08.2026	09:03:57
142	33,482	10,288	89,86	5,89	26,029	67,8997	12.08.2026	09:03:59
143	33,443	9,990	89,76	5,92	26,054	69,1788	12.08.2026	09:04:01
144	33,565	9,728	89,74	5,95	26,199	70,3289	12.08.2026	09:04:03
145	33,601	9,616	89,68	5,96	26,251	71,5385	12.08.2026	09:04:05
146	33,619	9,538	89,61	5,96	26,283	72,7382	12.08.2026	09:04:07
147	33,624	9,423	89,27	5,95	26,312	73,9181	12.08.2026	09:04:09

74288887
post@oceanpro.no

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
148	33,649	9,263	89,30	5,97	26,362	74,9988	12.08.2026	09:04:11
149	33,622	9,082	89,00	5,98	26,375	76,1192	12.08.2026	09:04:13
150	33,593	8,863	88,66	5,99	26,393	77,1800	12.08.2026	09:04:15
151	33,656	8,688	88,60	6,00	26,475	78,3301	12.08.2026	09:04:17
152	33,688	8,598	88,50	6,01	26,518	79,3712	12.08.2026	09:04:19
153	33,683	8,510	88,37	6,01	26,533	80,4419	12.08.2026	09:04:21
154	33,723	8,410	88,37	6,02	26,585	81,6118	12.08.2026	09:04:23
155	33,750	8,360	88,21	6,02	26,619	82,7421	12.08.2026	09:04:25
156	33,703	8,292	88,06	6,02	26,598	83,8624	12.08.2026	09:04:27
157	33,734	8,212	88,01	6,02	26,640	85,0422	12.08.2026	09:04:29
158	33,750	8,141	87,99	6,03	26,668	86,0634	12.08.2026	09:04:31
159	33,713	8,038	87,66	6,02	26,660	87,2035	12.08.2026	09:04:33
160	33,781	7,859	87,63	6,04	26,745	88,3634	12.08.2026	09:04:35
161	33,770	7,733	87,51	6,05	26,760	89,5729	12.08.2026	09:04:37
162	33,814	7,662	87,34	6,05	26,811	90,6437	12.08.2026	09:04:39
163	33,834	7,560	87,36	6,06	26,847	91,8631	12.08.2026	09:04:41
164	33,849	7,489	87,16	6,06	26,874	93,0924	12.08.2026	09:04:43
165	33,813	7,438	87,04	6,06	26,859	94,2523	12.08.2026	09:04:45
166	33,836	7,352	86,95	6,06	26,894	95,3428	12.08.2026	09:04:47
167	33,866	7,297	86,87	6,07	26,931	96,4532	12.08.2026	09:04:49
168	33,852	7,262	86,85	6,07	26,930	97,6825	12.08.2026	09:04:51
169	33,855	7,239	86,84	6,07	26,941	98,8225	12.08.2026	09:04:53
170	33,870	7,219	86,73	6,07	26,961	99,8833	12.08.2026	09:04:55
171	33,843	7,169	86,65	6,07	26,951	100,9044	12.08.2026	09:04:57
172	33,881	7,124	86,64	6,07	26,993	102,0642	12.08.2026	09:04:59
173	33,875	7,113	86,64	6,07	26,995	103,3331	12.08.2026	09:05:01
174	33,885	7,110	86,72	6,08	27,009	104,4236	12.08.2026	09:05:03
175	33,885	7,107	86,70	6,08	27,015	105,6033	12.08.2026	09:05:05
176	33,886	7,101	86,73	6,08	27,021	106,6541	12.08.2026	09:05:07
177	33,888	7,092	86,71	6,08	27,029	107,7445	12.08.2026	09:05:09
178	33,892	7,080	86,69	6,08	27,039	108,8350	12.08.2026	09:05:11
179	33,872	7,063	86,58	6,08	27,030	109,7470	12.08.2026	09:05:13
180	33,872	6,998	86,47	6,08	27,043	110,7978	12.08.2026	09:05:15
181	33,920	6,973	86,47	6,08	27,086	110,8969	12.08.2026	09:05:17
182	33,905	6,969	86,47	6,08	27,077	111,5611	12.08.2026	09:05:19
183	33,923	6,945	86,44	6,08	27,098	112,3838	12.08.2026	09:05:21
184	33,927	6,931	86,37	6,08	27,107	113,2958	12.08.2026	09:05:23
185	33,921	6,928	86,38	6,08	27,108	114,1483	12.08.2026	09:05:25
186	33,913	6,927	86,41	6,08	27,106	115,0900	12.08.2026	09:05:27
187	33,912	6,924	86,36	6,08	27,110	116,0020	12.08.2026	09:05:29
188	33,919	6,910	86,32	6,08	27,121	116,8743	12.08.2026	09:05:31
189	33,942	6,893	86,38	6,08	27,146	117,8359	12.08.2026	09:05:33
190	33,948	6,883	86,38	6,09	27,156	118,6884	12.08.2026	09:05:35
191	33,929	6,863	86,26	6,08	27,148	119,7094	12.08.2026	09:05:37
192	33,957	6,824	86,31	6,09	27,180	120,6610	12.08.2026	09:05:39
193	33,955	6,801	86,34	6,09	27,186	121,6819	12.08.2026	09:05:41
194	33,960	6,790	86,34	6,10	27,196	122,5840	12.08.2026	09:05:43
195	33,962	6,789	86,40	6,10	27,202	123,4662	12.08.2026	09:05:45
196	33,966	6,784	86,35	6,10	27,210	124,4475	12.08.2026	09:05:47
197	33,967	6,767	86,51	6,11	27,218	125,3991	12.08.2026	09:05:49
198	33,978	6,745	86,54	6,11	27,234	126,2813	12.08.2026	09:05:51
199	33,990	6,729	86,66	6,12	27,250	127,2428	12.08.2026	09:05:53
200	33,987	6,719	86,66	6,13	27,253	128,2340	12.08.2026	09:05:55
201	33,998	6,716	86,66	6,13	27,267	129,3045	12.08.2026	09:05:57
202	33,998	6,715	86,65	6,13	27,272	130,1668	12.08.2026	09:05:59
203	33,997	6,716	86,66	6,13	27,275	131,1481	12.08.2026	09:06:01
204	34,005	6,716	86,66	6,13	27,286	132,0799	12.08.2026	09:06:03
205	34,007	6,725	86,68	6,13	27,291	133,0909	12.08.2026	09:06:05
206	33,998	6,735	86,66	6,12	27,286	133,9235	12.08.2026	09:06:07
207	34,000	6,736	86,64	6,12	27,292	134,9444	12.08.2026	09:06:09
208	34,005	6,730	86,64	6,12	27,301	135,8563	12.08.2026	09:06:11
209	34,008	6,722	86,66	6,12	27,309	136,7880	12.08.2026	09:06:13
210	34,011	6,716	86,72	6,13	27,316	137,6206	12.08.2026	09:06:15
211	34,015	6,714	86,78	6,13	27,324	138,6415	12.08.2026	09:06:17
212	34,019	6,703	86,79	6,14	27,333	139,5930	12.08.2026	09:06:19
213	34,020	6,690	86,76	6,14	27,340	140,5346	12.08.2026	09:06:21
214	34,028	6,680	86,75	6,14	27,352	141,4762	12.08.2026	09:06:23

74288887
post@oceanpro.no

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
215	34,029	6,666	86,71	6,14	27,359	142,4277	12.08.2026	09:06:25
216	34,018	6,643	86,75	6,14	27,358	143,4089	12.08.2026	09:06:27
217	34,023	6,625	86,71	6,14	27,369	144,4100	12.08.2026	09:06:29
218	34,027	6,620	86,79	6,15	27,377	145,3218	12.08.2026	09:06:31
219	34,029	6,617	86,77	6,15	27,384	146,3328	12.08.2026	09:06:33
220	34,031	6,615	86,76	6,15	27,390	147,2347	12.08.2026	09:06:35
221	34,024	6,611	86,74	6,15	27,389	148,1763	12.08.2026	09:06:37
222	34,024	6,608	86,78	6,15	27,394	149,1079	12.08.2026	09:06:39
223	34,023	6,609	86,71	6,14	27,398	150,1387	12.08.2026	09:06:41
224	34,031	6,607	86,84	6,15	27,409	151,0505	12.08.2026	09:06:43
225	34,038	6,592	86,89	6,16	27,421	152,0218	12.08.2026	09:06:45
226	34,040	6,584	87,04	6,17	27,427	152,9336	12.08.2026	09:06:47
227	34,040	6,583	87,25	6,19	27,433	153,9643	12.08.2026	09:06:49
228	34,043	6,580	87,30	6,19	27,439	154,7572	12.08.2026	09:06:51
229	34,043	6,577	87,39	6,20	27,444	155,6888	12.08.2026	09:06:53
230	34,057	6,569	87,45	6,20	27,460	156,6006	12.08.2026	09:06:55
231	34,051	6,555	87,50	6,21	27,461	157,5718	12.08.2026	09:06:57
232	34,056	6,547	87,53	6,21	27,471	158,4539	12.08.2026	09:06:59
233	34,055	6,543	87,49	6,21	27,475	159,3756	12.08.2026	09:07:01
234	34,052	6,542	87,50	6,21	27,477	160,3072	12.08.2026	09:07:03
235	34,053	6,540	87,51	6,21	27,482	161,2586	12.08.2026	09:07:05
236	34,060	6,537	87,49	6,21	27,492	162,0911	12.08.2026	09:07:07
237	34,061	6,535	87,55	6,21	27,498	163,0326	12.08.2026	09:07:09
238	34,062	6,533	87,57	6,21	27,503	163,9443	12.08.2026	09:07:11
239	34,061	6,529	87,56	6,21	27,507	164,9057	12.08.2026	09:07:13
240	34,062	6,523	87,62	6,22	27,513	165,8471	12.08.2026	09:07:15
241	34,064	6,520	87,66	6,22	27,519	166,7589	12.08.2026	09:07:17
242	34,070	6,518	87,66	6,22	27,529	167,7796	12.08.2026	09:07:19
243	34,076	6,515	87,69	6,22	27,538	168,7112	12.08.2026	09:07:21
244	34,072	6,510	87,68	6,23	27,540	169,6527	12.08.2026	09:07:23
245	34,074	6,506	87,67	6,22	27,547	170,5644	12.08.2026	09:07:25
246	34,076	6,500	87,73	6,23	27,554	171,5554	12.08.2026	09:07:27
247	34,069	6,500	87,64	6,22	27,553	172,4869	12.08.2026	09:07:29
248	34,065	6,495	87,66	6,23	27,554	173,4978	12.08.2026	09:07:31
249	34,073	6,491	87,67	6,23	27,565	174,3698	12.08.2026	09:07:33
250	34,079	6,485	87,68	6,23	27,576	175,3707	12.08.2026	09:07:35
251	34,086	6,478	87,71	6,23	27,586	176,2626	12.08.2026	09:07:37
252	34,078	6,478	87,68	6,23	27,584	177,2239	12.08.2026	09:07:39
253	34,078	6,472	87,68	6,23	27,589	178,2049	12.08.2026	09:07:41
254	34,086	6,465	87,69	6,23	27,601	179,0572	12.08.2026	09:07:43
255	34,081	6,459	87,68	6,23	27,602	180,0382	12.08.2026	09:07:45
256	34,084	6,450	87,67	6,23	27,610	181,0490	12.08.2026	09:07:47
257	34,080	6,445	87,64	6,23	27,612	181,9012	12.08.2026	09:07:49
258	34,078	6,446	87,66	6,23	27,615	182,9219	12.08.2026	09:07:51
259	34,085	6,442	87,69	6,23	27,625	183,9030	12.08.2026	09:07:53
260	34,088	6,439	87,67	6,23	27,633	184,8245	12.08.2026	09:07:55
261	34,089	6,438	87,68	6,23	27,638	185,8056	12.08.2026	09:07:57
262	34,083	6,439	87,65	6,23	27,637	186,7073	12.08.2026	09:07:59
263	34,084	6,437	87,70	6,24	27,643	187,6289	12.08.2026	09:08:01
264	34,083	6,433	87,67	6,24	27,647	188,5405	12.08.2026	09:08:03
265	34,087	6,428	87,71	6,24	27,655	189,5612	12.08.2026	09:08:05
266	34,086	6,424	87,68	6,24	27,659	190,4233	12.08.2026	09:08:07
267	34,091	6,412	87,74	6,24	27,669	191,3845	12.08.2026	09:08:09
268	34,088	6,404	87,73	6,24	27,673	192,4051	12.08.2026	09:08:11
269	34,092	6,404	87,76	6,25	27,680	193,3366	12.08.2026	09:08:13
270	34,095	6,402	87,75	6,24	27,687	194,2284	12.08.2026	09:08:15
271	34,099	6,400	87,77	6,25	27,694	195,1895	12.08.2026	09:08:17
272	34,098	6,400	87,75	6,24	27,698	196,1705	12.08.2026	09:08:19
273	34,098	6,400	87,73	6,24	27,702	196,9830	12.08.2026	09:08:21
274	34,099	6,399	87,76	6,25	27,708	197,9442	12.08.2026	09:08:23
275	34,097	6,398	87,77	6,25	27,710	198,9252	12.08.2026	09:08:25
276	34,095	6,399	87,76	6,25	27,713	199,7476	12.08.2026	09:08:27
277	34,089	6,399	87,75	6,25	27,713	200,7285	12.08.2026	09:08:29
278	34,091	6,397	87,75	6,25	27,719	201,6996	12.08.2026	09:08:31
279	34,090	6,396	87,71	6,24	27,722	202,5319	12.08.2026	09:08:33
280	34,089	6,395	87,72	6,24	27,727	203,5723	12.08.2026	09:08:35
281	34,095	6,395	87,76	6,25	27,735	204,4938	12.08.2026	09:08:37

74288887
post@oceanpro.no

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
282	34,094	6,396	87,80	6,25	27,739	205,4450	12.08.2026	09:08:39
283	34,097	6,397	87,76	6,25	27,745	206,3566	12.08.2026	09:08:41
284	34,093	6,398	87,73	6,24	27,747	207,3474	12.08.2026	09:08:43
285	34,092	6,397	87,72	6,24	27,750	208,2887	12.08.2026	09:08:45
286	34,099	6,396	87,77	6,25	27,760	209,1111	12.08.2026	09:08:47
287	34,094	6,398	87,79	6,25	27,760	210,1118	12.08.2026	09:08:49
288	34,094	6,396	87,79	6,25	27,764	210,9540	12.08.2026	09:08:51
289	34,096	6,393	87,74	6,24	27,771	211,8656	12.08.2026	09:08:53
290	34,091	6,393	87,75	6,25	27,771	212,8068	12.08.2026	09:08:55
291	34,096	6,393	87,77	6,25	27,779	213,6094	12.08.2026	09:08:57
292	34,095	6,393	87,78	6,25	27,782	214,6497	12.08.2026	09:08:59
293	34,091	6,396	87,79	6,25	27,783	215,4721	12.08.2026	09:09:01
294	34,090	6,397	87,73	6,24	27,786	216,3043	12.08.2026	09:09:03
295	34,092	6,396	87,76	6,25	27,792	217,2852	12.08.2026	09:09:05
296	34,093	6,396	87,72	6,24	27,798	218,2661	12.08.2026	09:09:07
297	34,095	6,395	87,71	6,24	27,803	219,2371	12.08.2026	09:09:09
298	34,090	6,395	87,76	6,25	27,804	220,2080	12.08.2026	09:09:11
299	34,091	6,394	87,73	6,24	27,809	221,1294	12.08.2026	09:09:13
300	34,089	6,395	87,75	6,25	27,812	222,0508	12.08.2026	09:09:15
301	34,089	6,395	87,81	6,25	27,816	223,0020	12.08.2026	09:09:17
302	34,092	6,394	87,76	6,25	27,823	223,9630	12.08.2026	09:09:19
303	34,092	6,395	87,79	6,25	27,827	224,7259	12.08.2026	09:09:21
304	34,086	6,396	87,79	6,25	27,827	225,8058	12.08.2026	09:09:23
305	34,089	6,396	87,75	6,25	27,833	226,6182	12.08.2026	09:09:25
306	34,089	6,396	87,79	6,25	27,837	227,4801	12.08.2026	09:09:27
307	34,087	6,396	87,76	6,25	27,839	228,3718	12.08.2026	09:09:29
308	34,089	6,397	87,78	6,25	27,845	229,2238	12.08.2026	09:09:31
309	34,089	6,397	87,78	6,25	27,848	230,1056	12.08.2026	09:09:33
310	34,101	6,395	87,81	6,25	27,859	230,2046	12.08.2026	09:09:35
311	34,102	6,396	87,78	6,25	27,861	230,5514	12.08.2026	09:09:37
312	34,099	6,398	87,78	6,25	27,862	231,2152	12.08.2026	09:09:39
313	34,086	6,398	87,76	6,25	27,854	231,8492	12.08.2026	09:09:41
314	34,028	6,394	87,71	6,25	27,813	232,6319	12.08.2026	09:09:43
315	34,097	6,378	87,69	6,24	27,872	233,2263	12.08.2026	09:09:45
316	34,098	6,369	87,64	6,24	27,878	234,0090	12.08.2026	09:09:47

6.9. Vedlegg 9 Bilder av sediment



Figur 6.1. *Sediment fra stasjon C1. Bestående av sand, skjellsand og silt. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.2. *Sediment fra stasjon C2. Bestående av skjellsand og sand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.3. *Sediment fra stasjon C3. Bestående av silt og sand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.4. *Sediment fra stasjon C4. Bestående av sand og skjellsand. Kilde: OceanPro Environment AS.*

74288887
post@oceanpro.no



Figur 6.5. *Sediment fra stasjon C-ref. Bestående av silt, sand og grus. Kilde: OceanPro Environment AS.*