

C-undersøkelse ved Båråsa i Ørland kommune, november 2024 og januar 2025



C-undersøkelse iht. NS9410:2016

Bakgrunn: Ny lokalitet

Feltdato: 07.11., 21.11.2024, 22. og 23.01.2025

Lokalitet: Båråsa

Lokalitetsnummer: -

Produksjonsområde: 6 (PO6)

Fylke: Trøndelag

Kommune: Ørland

GENERELL INFORMASJON		
Rapportnummer	Rapportdato	Feltdato
3747-11-24C	14.03.2025	07.11., 21.11.24, 22. og 23.01.25
Ny lokalitet	Endring (MTB/areal)	Oppfølgingsundersøkelse
X		
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse	Signatur revisjon
Lokalitet		
Lokalitetsnavn	Båråsa	
Lokalitetsnummer	-	
Anleggssenter (koordinater)	63°57.436 N, 09°44.272 Ø	
MTB	Omsøkt 3120 tonn	
Fisketype (art)	Laks (<i>Salmo salar</i>)	
Kommune	Ørland	
Fylke	Trøndelag	
Produksjonsområde	PO 6	
Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt		
Biomasse ved undersøkelse	-	
Produsert mengde (tilvekst)	-	
Utføret mengde	-	
Sist brakklagt (dato)	Fra: -	Til: -
Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	Økoregion	Vanntypenavn
0321000032-10-C	Norskehavet Sør	Åpen eksponert kyst
Oppdragsgiver		
Selskap	MOWI Seawater Norway AS	
Kontaktperson	Ingvill Tuhus Lunde	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Aqua Kompetanse AS, Storlavika 7, 7770 Flatanger, Org.nr.: 982 226 163	
Rapportansvarlig	Gina Almås Gundersen	
Forfatter (-e)	Gina Almås Gundersen	
Kvalitetssikring	Vidar Strøm	
Akkreditering	Feltarbeid og faglige fortolkninger: Aqua Kompetanse AS, Test 303 (NS-EN ISO/IEC 17025). Fauna: Pelagia Nature & Environment AB, Akkrediteringsnr. 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025). Kjemi: Nemko Norlab AS, TEST 032 og ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125.	
Vilkår og betingelser		ID 7988-1.1
Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Aqua Kompetanse AS. 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.		

FORORD

I forbindelse med søknad om etablering av nytt anlegg er det utført en akkreditert C-undersøkelse den 07.11., 21.11.2024, 22.01. og 23.01.2025 ved Båråsa. Med en omsøkt MTB på 3120 tonn er veiledende antall prøvestasjoner 4, basert på veileder til forundersøkelser (Fiskeridirektoratet, 2024), i tillegg til NS9410:2016. Imidlertid ble det tatt en ekstra stasjon som følge av uavklart MTB ved undersøkelsestidspunktet. Antall prøvestasjoner ble derfor 5. I tillegg er det tatt en referansestasjon, slik at totalt antall stasjoner ved Båråsa er 6. Forundersøkelsen vil si noe om miljøtilstanden i nærområdet til oppdrettslokaliteten før anlegget starter sin produksjon. Undersøkelsen skal gi en tilstandsbeskrivelse av miljøforholdene, og vise trender i utviklingen av miljøforholdene ved at det opprettes faste prøvetakingsstasjoner. Resultatene fra undersøkelsen vil være med på å vise påvirkningstrenden ved lokaliteten over tid.

Resultatene lastes opp til vannmiljø når det foreligger utslippstillatelse for lokaliteten.



Gina Almås Gundersen

Mosjøen, 14.03.2025

SAMMENDRAG

Denne rapporten omhandler en C-undersøkelse utført ved den planlagte plasseringen av anlegget Båråsa. Den er utført før oppstart av produksjon ved lokaliteten.

Undersøkelsen viste høyt arts- og individantall i anleggssonen (C1), ved ytterkant av overgangssonen (C2) og i overgangssonen (C3-C4). Ved flere stasjoner observeres sensitive og nøytrale arter. C1 får miljøtilstand 1. Det registreres liten grad av akkumulert organisk materiale ved bunnen gjennom lave TOM- og TOC-verdier, med nTOC lik god tilstand (tilstand II) ved alle stasjoner. Unntaket er Cref som skiller seg ut med dårlig økologisk tilstand (tilstand IV) og moderat nTOC (tilstand III). Referansestasjonen vurderes ikke til å være helt representativ for det undersøkte området basert på en annerledes artssammensetning enn de øvrige prøvetakingsstasjonene. Støtteparametere som hydrografiske målinger, og sensoriske observasjoner, indikerte også gode forhold i området.

Da denne undersøkelsen er en forundersøkelse skal ny C-undersøkelse tas etter første produksjonssyklus.

HOVEDRESULTAT

Tabell 1: Hovedresultater fra C-undersøkelsen. Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert prøvetaking og akkreditert faglig vurdering og fortolkning av analyseresultatene. Videre har Aqua Kompetanse AS utført uakkreditert hydrografisk profil av vannsøylen ved lokaliteten. Pelagia Nature & Environment AB har utført akkreditert analyse av makrofauna, og Nemko Norlab AS har utført akkrediterte analyser av TOC, kobber og sink. ALS Laboratory Group Norway AS har utført akkrediterte analyser av miljøgifter, kobber og sink. Aqua Kompetanse AS har utført uakkreditert tilstandsklassifisering av oksygentilstand og akkreditert tilstandsklassifisering av organisk karbon etter Veileder 02:2018, mens det er foretatt akkreditert klassifisering av miljøgifter og tungmetaller etter M-608 (2016). Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert tilstandsklassifisering av faunaindekser. Farger indikerer tilstandsklasser ut fra nevnte veiledere. For veileder 02:2018 er disse fargene som følger: Blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig og rød=svært dårlig. Miljøtilstand i anleggssonen er klassifisert og farget ut fra NS9410:2016.

		Anleggs- sone	Ytterst	Overgangssone			Referanse
		Stasjon C1	Stasjon C2	Stasjon C3	Stasjon C4	Stasjon C5	Stasjon Cref
Avstand til anlegg (m)		0	400	270	163	270	53
Dyp (m)		56	49	45	55	53	1300
GPS koordinater		63°57.491 N 09°44.513 Ø	63°57.195 N 09°43.785 Ø	63°57.546 N 09°44.817 Ø	63°57.295 N 09°44.316 Ø	63°57.267 N 09°44.736 Ø	63°57.696 N 09°44.400 Ø
Bunnfauna (Veileder 02:2018)	Ant. individer	405	382	497	80	224	94
	Ant. arter	29	41	53	32	43	14
	H'	3,132	4,305	4,172	3,926	4,046	2,374
	nEQR verdi tilstand	0,577	0,728 II	0,747 II	0,653 II	0,663 II	0,373 IV
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,688 II			
Oksygen i bunnvann (ml O ₂ /l)					6,25		5,60
Organisk stoff nTOC (mg/g)		25,8	25,3	23,6	24,2	26,9	33,2
Zn (mg/kg TS)		< 6,4	18	18	13	12	16
Cu (mg/kg TS)		1,1	2,9	2,1	3,1	2,6	3,3
Tilstand for C1		1					
Tidspunkt for neste undersøkelse:			Ved første produksjonssyklus				

INNHold

1. INNLEDNING	7
2. OMRÅDE OG PRØVESTASJONER	8
2.1 Plassering av prøvestasjoner.....	8
2.2 Kart.....	9
2.3 Strømmålinger.....	11
2.4 Tidligere undersøkelser	11
2.5 Drift og produksjon	11
3. RESULTATER	12
3.1 Bløtbunnsfauna	12
3.1.1 Anleggssone (C1).....	13
3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2).....	14
3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3, C4 og C5)	15
3.1.4 Referansestasjon.....	18
3.1.5 Samlet nEQR resultat	19
3.2 Hydrografi.....	20
3.3 Sediment	23
3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger.....	23
3.3.2 Kornfordeling	25
3.3.3 Kjemiske parametere	25
4. DISKUSJON.....	27
5. REFERANSER	29
6. VEDLEGG.....	30
Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)	30
Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser	31
Vedlegg 3 Analysebevis Nemko Norlab AS.....	34
Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS.....	41
Vedlegg 5 Indeksbeskrivelser	70
Vedlegg 6 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR).....	72
Vedlegg 7 Referansetilstand.....	73
Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB	75
Vedlegg 9 CTD rådata	92
Vedlegg 10 Bilder av sediment.....	94

1. INNLEDNING

Aqua Kompetanse AS har på oppdrag fra MOWI Seawater Norway AS gjennomført en akkreditert C-undersøkelse etter metodikk beskrevet i Norsk Standard NS 9410:2016. C-undersøkelsen omfatter bunnfauna, kjemi og partikkelfordeling. Av disse er bunnfauna hovedparameter som ut fra indeksen EQR sier noe om den økologiske tilstanden i sedimentet. Sensoriske observasjoner, elektrokjemiske målinger, kjemiske parametere, partikkelfordeling og hydrografi er støtteparametere. Aqua Kompetanse AS står for faglig vurdering og fortolkning av analyseresultatene. I denne rapporten presenteres og diskuteres disse resultatene.

Tabell 2: 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

Den omsøkte lokaliteten Båråsa ligger i Frohavet i Ørland kommune, Trøndelag fylke. Det planlagte anlegget ligger mellom holmer og skjær over ett relativt grunt område med dybder mellom ca. 50 – 70 meter. Området rundt selve anlegget er avgrenset av terskler på ca. 0-50 meter. Spredningsstrømmen ved 33 meters dyp har størst vanntransport rettet mot øst-nordøst (Ølberg, 2024). Sedimentet ved lokaliteten består i stor grad av skjellsand.

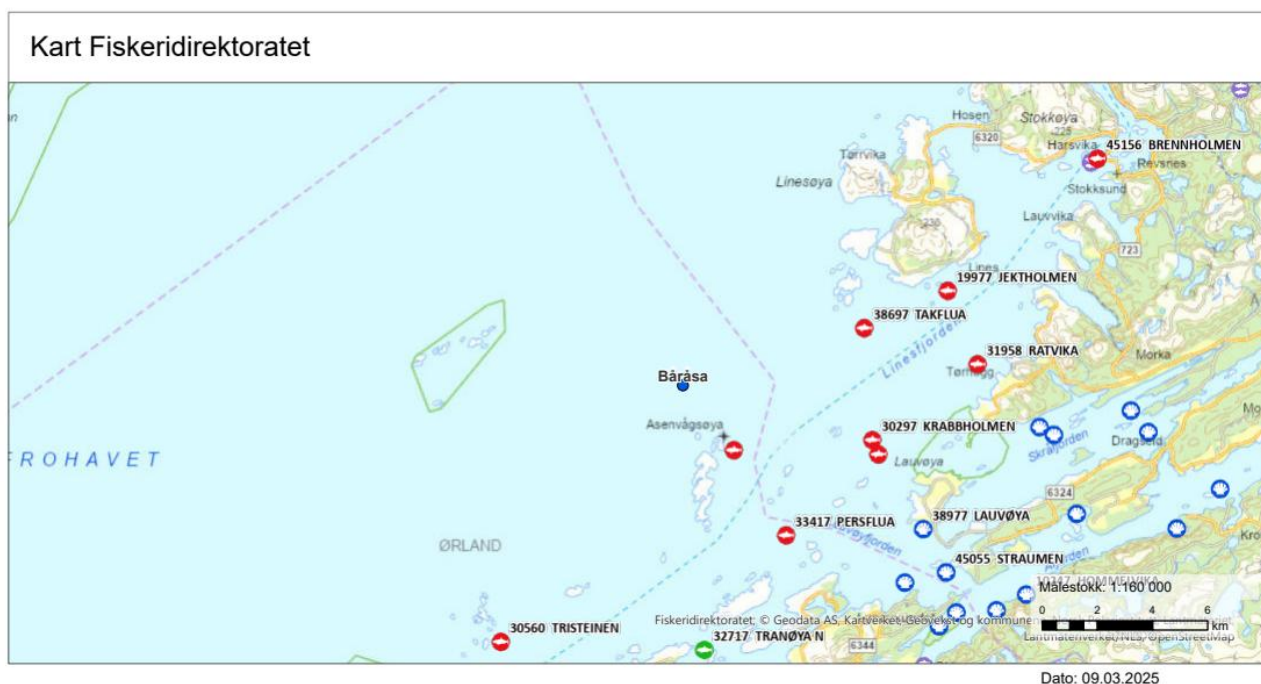
2.1 Plassering av prøvestasjoner

Fremherskende strømretning, bunntype, batymetri, og veiledende avstander gitt i NS 9410:2016 ligger til grunn for plassering av prøvetakingsstasjonene. Stasjonenes plassering ble forsøkt definert i prøvetakingsplan (i toktjournalen for denne undersøkelsen) forut for undersøkelsen. Da lokaliteten har en utfordrende topografi med nye hardbunn, og det manglet tilstrekkelige bunndata før første felt ble gjennomført, ble enkelte stasjoner satt før og enkelte satt etter at bunndata var kartlagt. Stasjonene er i stor grad plassert basert på muligheten til å finne sediment. Anleggssonestasjon C1 ble plassert ved det nordøstlige hjørnet av anleggsrammen, tilnærmet i spredningsstrømmens hovedretning. C2 ble forsøkt plassert 400 meter nordøst for anlegget, i fremherskende strømretning jf. veiledende avstand fra anlegg til C2 i NS9410:2016, men måtte etter gjentatte bomskudd grunnet hardbunn, flyttes til 400 meter sør-sørvest for anlegget. C2 ble med dette plassert i et litt dypere punkt enn opprinnelig tenkt, i et område hvor det var sannsynlig å finne sediment. Stasjon C3 ble plassert 270 meter øst-nordøst for anlegget, i hovedstrømretning og et område hvor det var forventet å finne sediment. C4 ble opprinnelig forsøkt plassert nordvest for anlegget, men måtte grunnet hardbunn flyttes til 163 meter sør for anleggsrammen. C5 ble plassert 270 meter sør-sørøst for anlegget, i ett område hvor det var forventet å finne sediment og hvor en mulig påvirkning fra et fremtidig anlegg vil kunne avdekkes. Referansestasjonen ble plassert omtrent 1,3 kilometer sør for anlegget, i et område med omtrent samme dybde og bunntype som i undersøkelsesområdet. De mislykkede forsøkene på C2 og C4 er markert med røde kryss i **Figur 2**. Alle stasjoner er avmerket på kartet i **Figur 2**, og posisjonen for stasjonene leses av i **Tabell 3**.

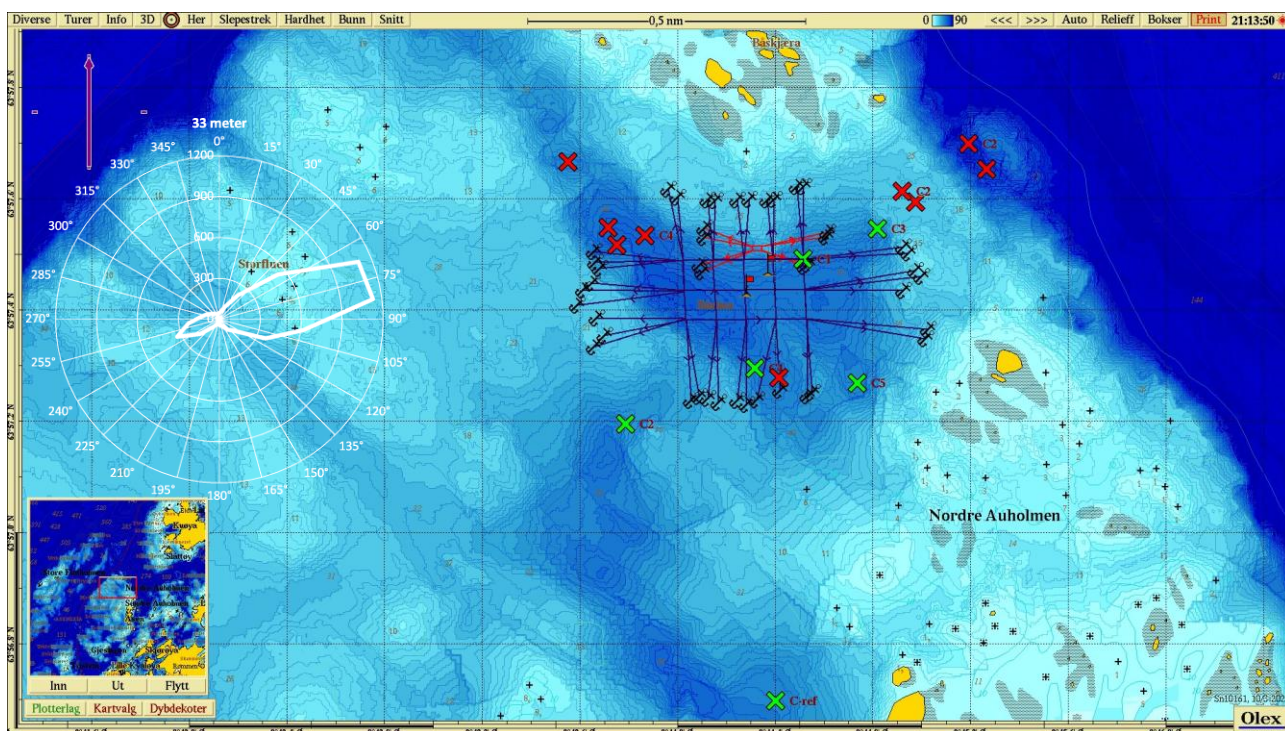
Tabell 3: Stasjonsbeskrivelser. Koordinater oppgitt med datum WGS84 og avstand fra anlegg og dyp (meter) på prøvestasjonene er oppgitt.

Stasjoner	C1	C2	C3	C4	C5	Cref
Avstand til anlegg (m)	0	400	270	163	270	1300
Dyp (m)	56	49	45	55	53	53
GPS koordinater	63°57.491 N 09°44.513 Ø	63°57.195 N 09°43.785 Ø	63°57.546 N 09°44.817 Ø	63°57.295 N 09°44.316 Ø	63°57.267 N 09°44.736 Ø	63°57.696 N 09°44.400 Ø

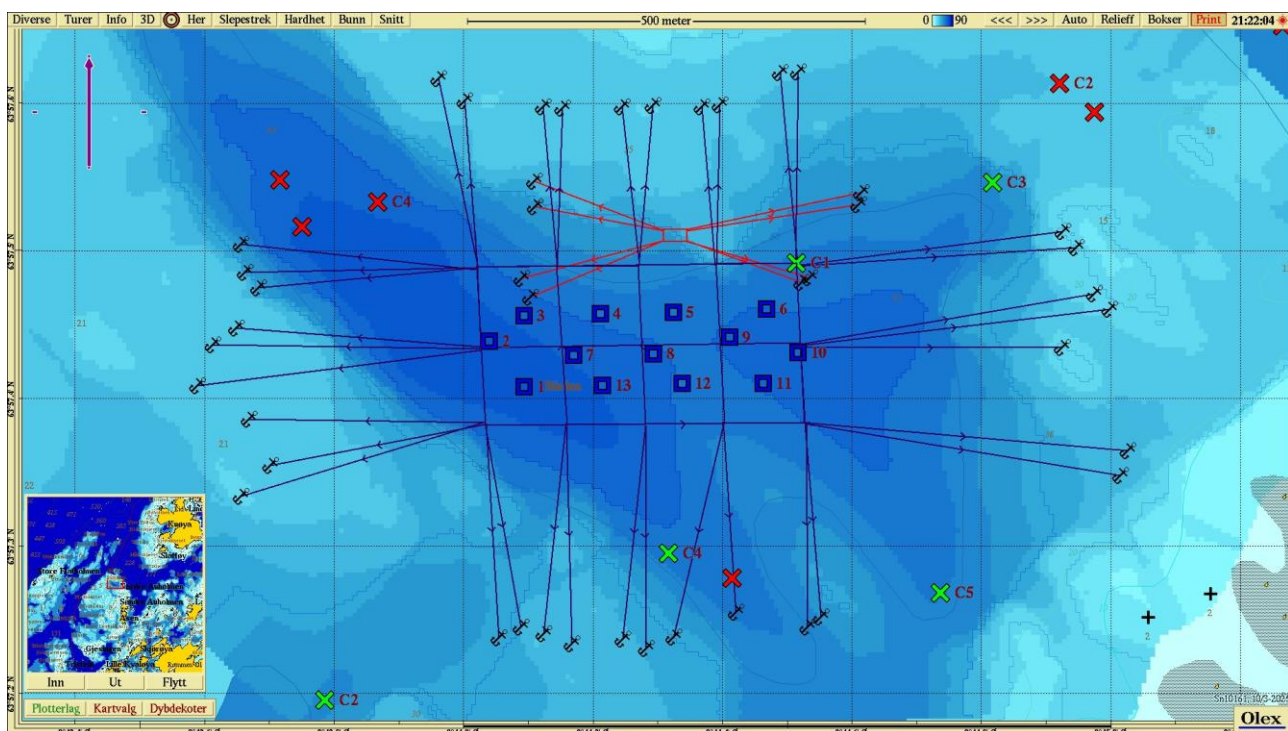
2.2 Kart



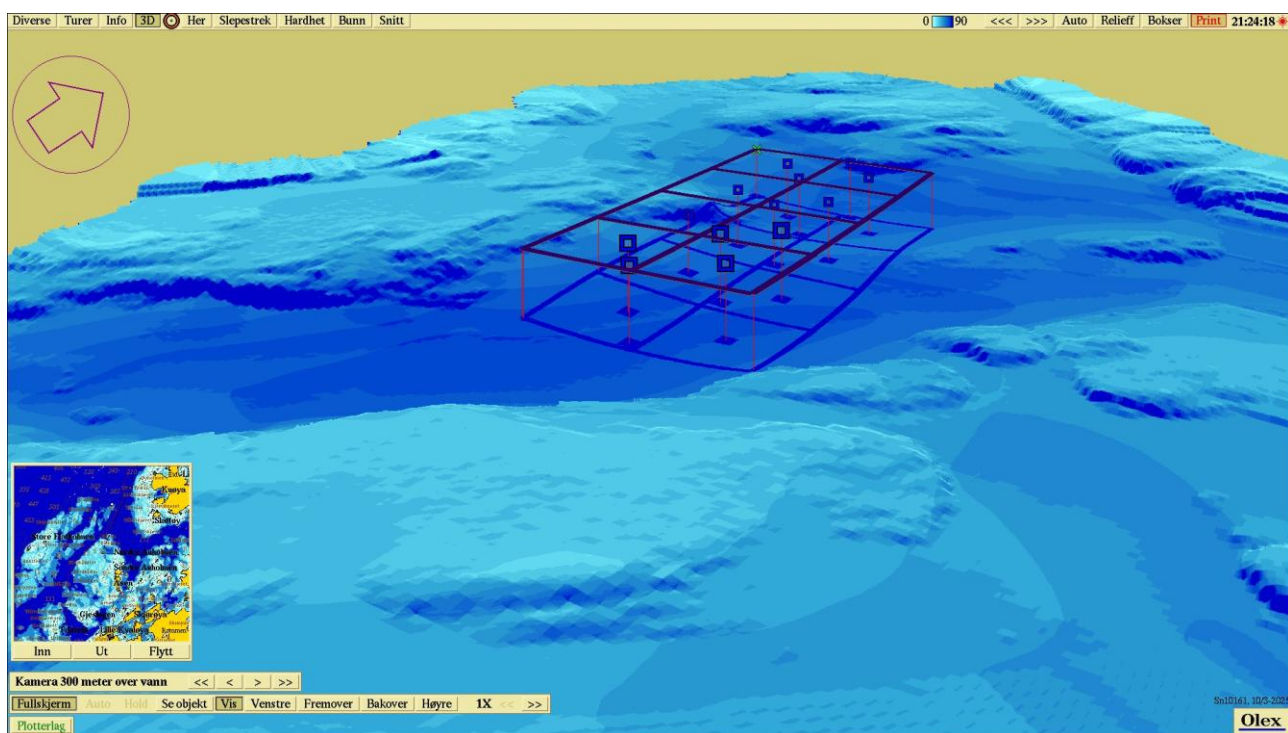
Figur 1: Oversiktskart med lokaliteten inntegnet (blå sirkel). Målestokk: 1:160 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no



Figur 2: Anleggsplassering og strømforhold (vanntransport i $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{døgn}$). Kartet angir hvordan anlegget er tenkt plassert og prøvetakingsstasjoner. Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Spredningsstrøm er målt ved 33 m, og røde flagg viser plassering av strømmåler (utsett: $63^\circ 57.424\text{N}$, $09^\circ 44.283\text{Ø}$, opptak: $63^\circ 57.461\text{N}$, $09^\circ 44.370\text{Ø}$; Ølberg 2024).



Figur 3: Anleggsplassering, fortøyningslinjer og prøvestasjoner for B-undersøkelsen (Skipperø, 2025) og C-undersøkelsens innerste stasjoner. Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Målestokk vises øverst i kartet.



Figur 4: Tredimensjonalt bunnkart med anlegg og prøvestasjoner fra B-undersøkelsen i 2024/2025 (Skipperø, 2025), samt stasjon C1 (grønt kryss).

2.3 Strømmålinger

Vannstrømmen ved Båråsa følger batymetrien og vanntransporten er størst mot øst på 5 og 12 meters dyp, øst-nordøst på 33 meters dyp og øst-sørøst på 54 meters dyp. Vannstrømmen er vindstyrt ved alle måledyp, og de maksimale strømhastighetene er registrert under ekstremværet Ingunn 31.01.-03.02.2024 med strømretning mot øst (Ølberg, 2024).

Tabell 4: Strømmålinger. Måling av overflate (5 m), dimensjonering (12 m), spredning (33 m) og bunnstrøm (54 m).

Dato	Dyp (m)	Koordinater utsett (WGS84)	Koordinater opptak (WGS84)	Gj.snitt hastighet (cm/s)	Maks. hastighet (cm/s)	Signifikant maks. hast (cm/s)	Andel nullstrøm (% mellom 0-1 cm/s)	Referanser
15.01.- 12.03.2024	5	63°57.424N 09°44.283Ø	63°57.461N 09°44.370Ø	11,7	51,3	18,4	0,5	Ølberg, 2024
	12			9,7	45,9	16,5	1,0	
	33			6,7	41,8	11,6	1,8	
	54			4,7	31,8	8,4	5,1	

2.4 Tidligere undersøkelser

Da dette er en forundersøkelse før anleggsdrift, er det ikke utført tidligere undersøkelser ved Båråsa.

2.5 Drift og produksjon

Den omsøkte lokaliteten har ikke blitt tatt i bruk til produksjon av fisk.

3. RESULTATER

3.1 Bløtbunnsfauna

Stasjonene i overgangssonen hadde god økologisk tilstand ut fra nEQR, ytterkanten av overgangssonen hadde god tilstand, mens referansestasjonen hadde dårlig tilstand. Arts- og individantallet varierte noe mellom stasjonene. Lavest arts- og individantall ble registrert ved Cref (**Tabell 5**).

Bunndyrdata er klassifisert etter økoregion Norskehavet sør og vanntype åpen eksponert kyst (H1).

Se **Vedlegg 8** for fullstendig rapport fra underleverandør.

Tabell 5: Antall arter og individer pr. 0,2m². H' = Shannon-Wieners diversitetsindeks, ES100 = Hurlberts diversitetsindeks, NQI1 = sammensatt indeks (diversitet og ømfintlighet), ISI2018 = sensitivitetsindeks, NSI2018 = sensitivitetsindeks, nEQR = Økologisk tilstandsklassifisering basert på observert verdi av indeks (snitt av to replikater) iht. klassifiseringsveileder 02:2018. Farger indikerer tilstand iht. veileder 02:2018. C1 tilordnes ikke tilstandsklasser, iht. NS 9410.

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone			Referanse
	C1	C2	C3	C4	C5	Ref
Ant. ind.	405	382	497	80	224	94
Ant. art	29	41	53	32	43	14
H'	3,132	4,305	4,172	3,926	4,046	2,374
ES ₁₀₀	16,871	25,179	25,231	19,000	27,784	10,000
NQI1	0,642	0,697	0,717	0,738	0,687	0,472
ISI2018	4,680	5,275	5,526	4,003	4,164	3,467
NSI2018	22,456	27,379	28,185	24,873	23,687	15,940
nEQR	0,577	0,728	0,747	0,653	0,663	0,373

3.1.1 Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 405 individer fordelt på 29 arter (**Tabell 5**). Blant topp ti mest forekommende arter som kunne tildeles NSI-gruppe, var det arter fra alle økologiske taksa, med unntak av forurensningsindikerende arter. Den tolerante arten *Protodorvillea kefersteini* var den vanligste, med 34% av individtallet (**Tabell 6**). Stasjonen klassifiseres til miljøtilstand 1 ut fra NS9410:2016, basert på at én art utgjør under 65% av det totale individtallet og at prøven inneholdt over 20 arter makrofauna i et prøveareal på 0,2 m². Fullstendig artsliste finnes i **vedlegg 8**.

Tabell 6: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C1 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene (Borgersen et al., 2020), og klassifisering av miljøtilstand i bløtbunnsamfunn på innerste stasjonen ved anleggssonen. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individer	Prosent (%)
<i>Protodorvillea kefersteini</i>		III	139	34 %
<i>Tubificoides benedii</i>		IV	56	14 %
<i>Aonides paucibranchiata</i>		I	32	8 %
Cirratulidae		-	18	4 %
<i>Astarte sulcata</i>		I	17	4 %
Polynoidae		-	14	3 %
<i>Paradoneis lyra</i>		II	12	3 %
<i>Scoloplos armiger</i> -gr		III	9	2 %
<i>Thracia</i> sp.		I	9	2 %
<i>Paramphinome jeffreysii</i>		III	8	2 %
Øvrige arter			91	22 %
Miljøtilstand iht. NS9410:2016		1		
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensningsindikator (NSI V)

3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2)

Ved C2 ble det registrert 382 individer fordelt på 41 arter (**Tabell 5**). Blant topp ti mest forekommende arter som kunne til dels NSI-gruppe, var det arter fra alle økologiske grupper med unntak av forurensningsindikerende taksa. Individer av familien Cirratulidae ved de vanligste, med 11% av individtallet (**Tabell 8**). Faunaindeksene viste svært god og god tilstand ut fra nEQR, med unntak av ISI2018 som viste moderat tilstand for begge grabbprøver og samlet nEQR. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 7**).

Tabell 7: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	32	26	29	
N (ant. individer)	181	201	191	
NQI1	0,712	0,682	0,697	0,749
H'	4,519	4,090	4,305	0,867
ES ₁₀₀	28,366	21,991	25,179	0,809
ISI2018	5,391	5,158	5,275	0,468
NSI2018	26,599	28,159	27,379	0,746
Gj. snitt nEQR-verdi				0,728

Tabell 8: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C2 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individer	Prosent (%)
Cirratulidae		-	43	11 %
Aonides paucibranchiata		I	37	10 %
Paradoneis lyra		II	30	8 %
Labidoplax buskii		II	25	7 %
Prionospio cirrifer		III	18	5 %
Pista sp.		-	13	3 %
Glycera lapidum		I	12	3 %
Myriochele sp.		-	12	3 %
Mediomastus fragilis		IV	12	3 %
Antalis sp.		-	12	3 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings- indikator (NSI V)

3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3, C4 og C5)

3.1.3.1 Stasjon C3

Ved C3 ble det registrert 497 individer fordelt på 53 arter (**Tabell 5**). Av ti vanligste artene som kunne tildeles NSI-gruppe, var det tilstedeværelse av sensitive, nøytrale og tolerante taksa. Den sensitive arten *Aonides paucibranchiata* var den vanligste, med 20% av individtallet (**Tabell 10**). Faunaindeksene viste svært god og god økologisk tilstand for nEQR, med unntak av ISI2018 som viste moderat tilstand for begge grabbhugg og nEQR. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 9**).

Tabell 9: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	24	44	34	
N (ant. individer)	160	337	248,5	
NQI1	0,743	0,690	0,717	0,780
H'	4,005	4,339	4,172	0,853
ES₁₀₀	22,310	28,152	25,231	0,813
ISI2018	5,699	5,353	5,526	0,514
NSI2018	29,866	26,503	28,185	0,776
Gj. snitt nEQR-verdi				0,747

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

Art			Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Aonides paucibranchiata			I	97	20 %
Prionospio cirrifera			III	43	9 %
Paradoneis lyra			II	41	8 %
Owenia sp.			II	27	5 %
Galathowenia oculata			III	22	4 %
Glycera lapidum			I	15	3 %
Aricidea sp.			I	15	3 %
Astarte sp.			I	14	3 %
Chaetozone christiei			III	11	2 %
Euspira montagui			I	11	2 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)		Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3.2 Stasjon C4

Ved C4 ble det registrert 80 individer fordelt på 32 arter (**Tabell 5**). Blant topp ti mest forekommende arter som kunne tildeles NSI-gruppe, var det nøytrale og tolerante taksa. *Leptochiton asellus* var den vanligste med 11% av individtallet (**Tabell 12**). Faunaindeksene viste svært god og god økologisk tilstand for nEQR. Unntaket var ISI2018 med svært dårlig og dårlig tilstand i henholdsvis grabbprøve 1 og 2, og dårlig tilstand for nEQR. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 11**).

Tabell 11: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	17	21	19	
N (ant. individer)	31	49	40	
NQI1	0,734	0,741	0,738	0,820
H'	3,744	4,108	3,926	0,825
ES ₁₀₀	17,000	21,000	19,000	0,686
ISI2018	3,415	4,591	4,003	0,271
NSI2018	23,737	26,009	24,873	0,663
Gj. snitt nEQR-verdi				0,653

Tabell 12: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C4 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art			Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Leptochiton asellus			-	9	11 %
Pholoe baltica			II	7	9 %
Owenia sp.			II	7	9 %
Paradoneis lyra			II	7	9 %
Polynoidae			-	6	8 %
Prionospio cirrifera			III	4	5 %
Paramphionome jeffreysii			III	3	4 %
Nemertea			III	3	4 %
Glycera alba			III	2	3 %
Eteone flava/longa			III	2	3 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)		Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3.3 Stasjon C5

Ved C5 ble det registrert 224 individer fordelt på 43 arter (**Tabell 5**). Blant topp ti mest forekommende arter som kunne tildeles NSI-gruppe, var det arter fra alle økologiske grupper med unntak av opportunistiske taksa. Den nøytrale arten *Paradoneis lyra* var den vanligste med 26% av individtallet (**Tabell 14**). Faunaindeksene viste svært god og god tilstand for nEQR. Unntaket var ISI2018 ned svært dårlig og dårlig tilstand for henholdsvis grabbprøve 1 og 2, og dårlig tilstand for nEQR. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 13**).

Tabell 13: Resultat fra bunnfauna på stasjon C5 (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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C5 grabbprøve 1	C5 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	29	28	28,5	
N (ant. individer)	105	119	112	
NQI1	0,648	0,725	0,687	0,723
H'	4,368	3,723	4,046	0,839
ES₁₀₀	28,558	27,009	27,784	0,842
ISI2018	3,564	4,764	4,164	0,289
NSI2018	20,657	26,717	23,687	0,623
Gj. snitt nEQR-verdi				0,663

Tabell 14: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C5 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art			Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Paradoneis lyra			II	58	26 %
Prionospio cirrifera			III	11	5 %
Capitella capitata-gr			V	11	5 %
Owenia sp.			II	8	4 %
Chaetozone sp.			III	8	4 %
Ampharetidae			-	8	4 %
Astarte sp.			I	7	3 %
Paramphinome jeffreysii			III	6	3 %
Pholoe baltica			II	6	3 %
Eteone flava/longa			III	6	3 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)		Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.4 Referansestasjon

Ved Cref ble det registrert 94 individer fordelt på 14 arter (**Tabell 5**). Blant topp ti mest forekommende arter som kunne tildeles NSI-gruppe, var det tilstedeværelse av alle økologiske grupper med unntak av sensitive taksa. Den forurensningsindikerende børstemarken *Capitella capitata*-gr var den vanligste med 45% av individtallet (**Tabell 16**). Faunaindeksene viste moderat og dårlig tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til dårlig tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 15**).

Tabell 15: Resultat fra bunnfauna på stasjon Cref (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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	Cref grabbprøve 1	Cref grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	13	7	10	
N (ant. individer)	72	22	47	
NQI1	0,458	0,485	0,472	0,379
H'	2,413	2,335	2,374	0,504
ES ₁₀₀	13,000	7,000	10,000	0,407
ISI2018	3,038	3,896	3,467	0,208
NSI2018	12,201	19,679	15,940	0,365
Gj. snitt nEQR-verdi				0,373

Tabell 16: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon Cref oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art			Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Capitella capitata-gr			V	42	45 %
Chaetozone setosa-gr			IV	16	17 %
Glycera alba			III	8	9 %
Nephtys sp.			II	4	4 %
Pholoe baltica			II	3	3 %
Phyllodocidae			-	3	3 %
Owenia sp.			II	3	3 %
Chaetozone sp.			III	3	3 %
Ophryotrocha sp.			IV	2	2 %
Eteone flava/longa			III	2	2 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings- indikator (NSI V)	

3.1.5 Samlet nEQR resultat

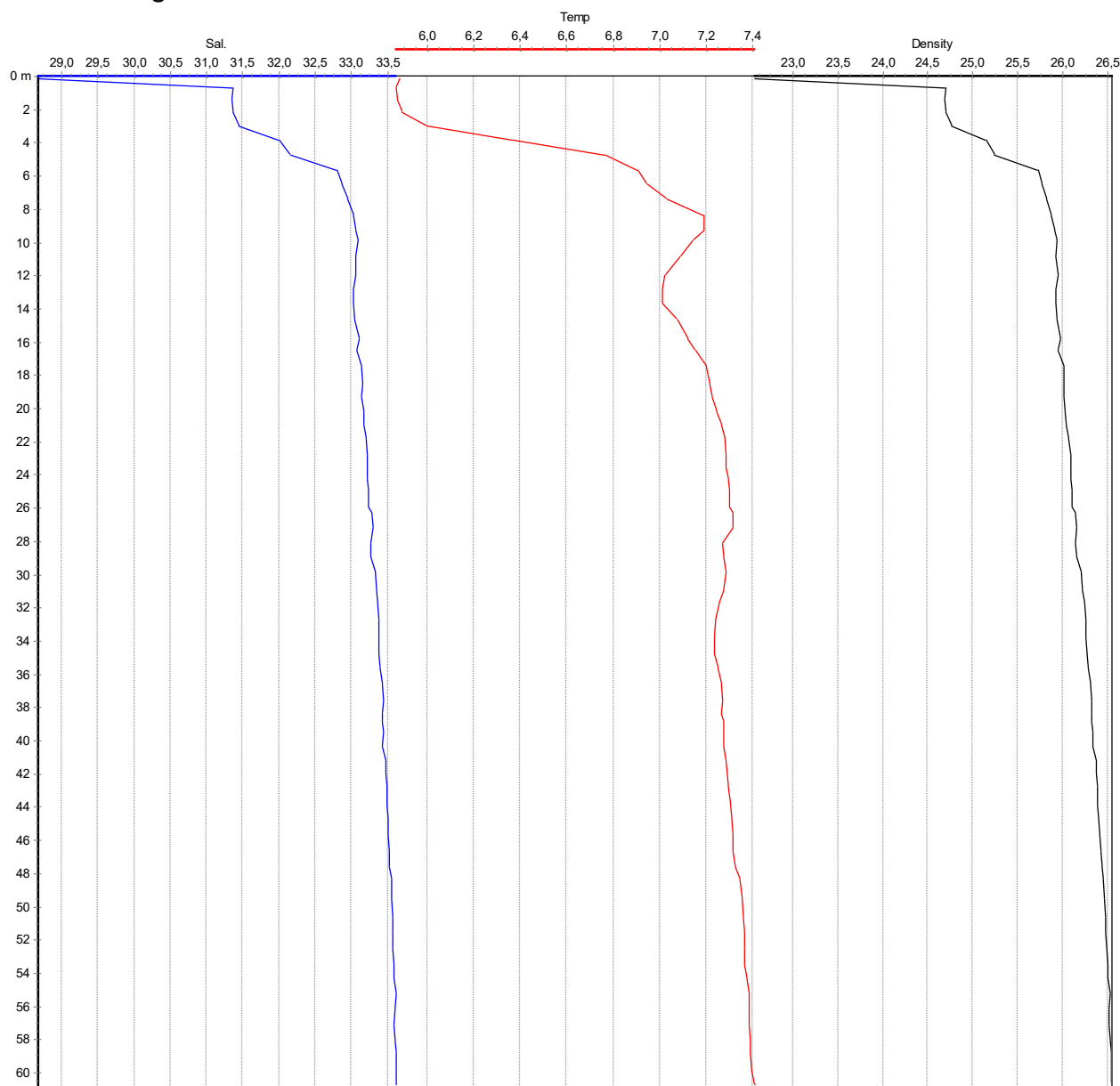
Stasjonen ved ytterkanten av overgangssonen, C2, fikk god tilstand, og samlet resultat for overgangssonen ga god tilstand.

Tabell 17: 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	0,728
Overgangssonen	C3, C4, C5	0,688

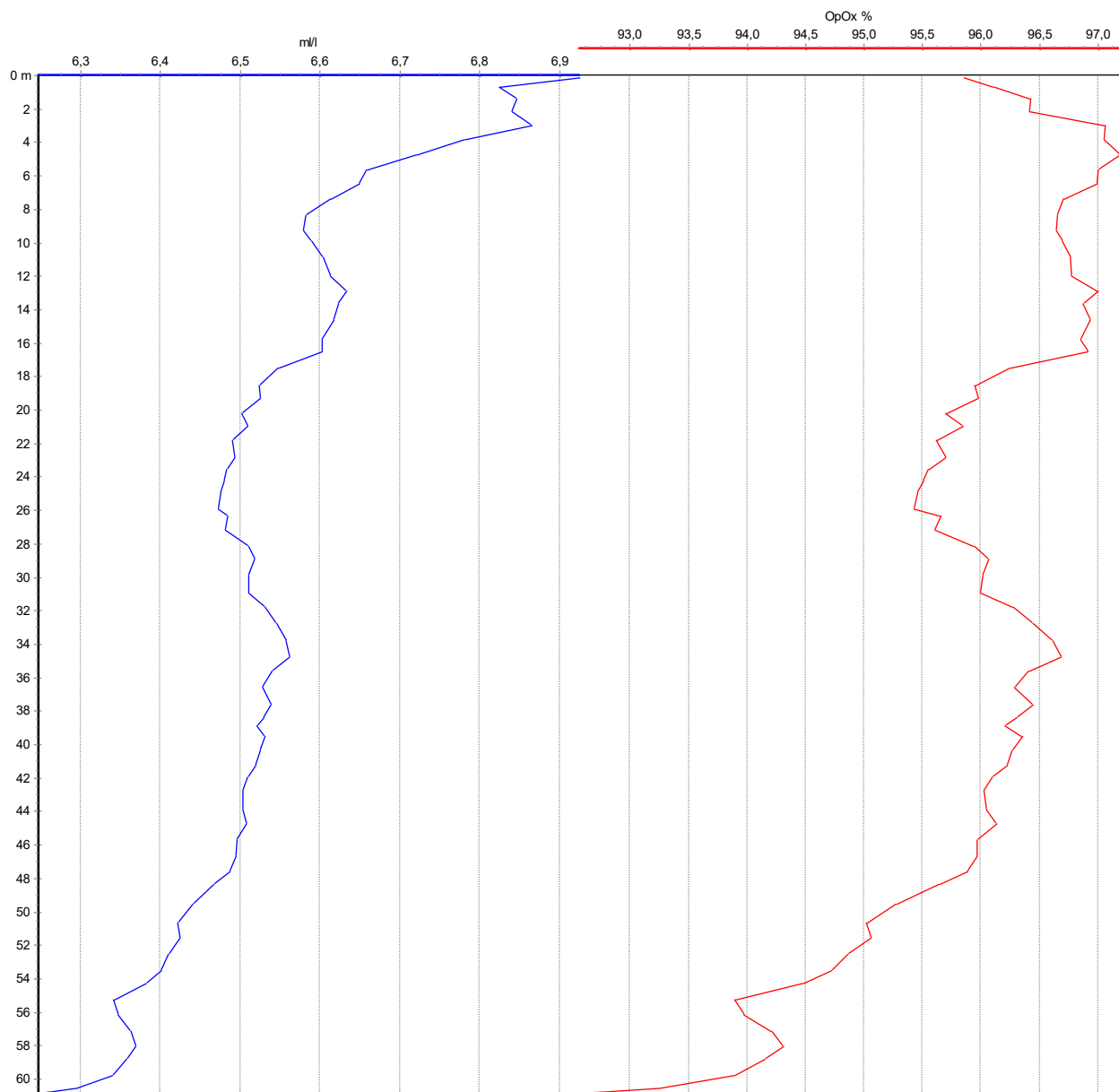
3.2 Hydrografi

Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) i dypområdet ved lokaliteten (C4 og ved referansestasjonen; **Figur 2**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 5** til **8**.



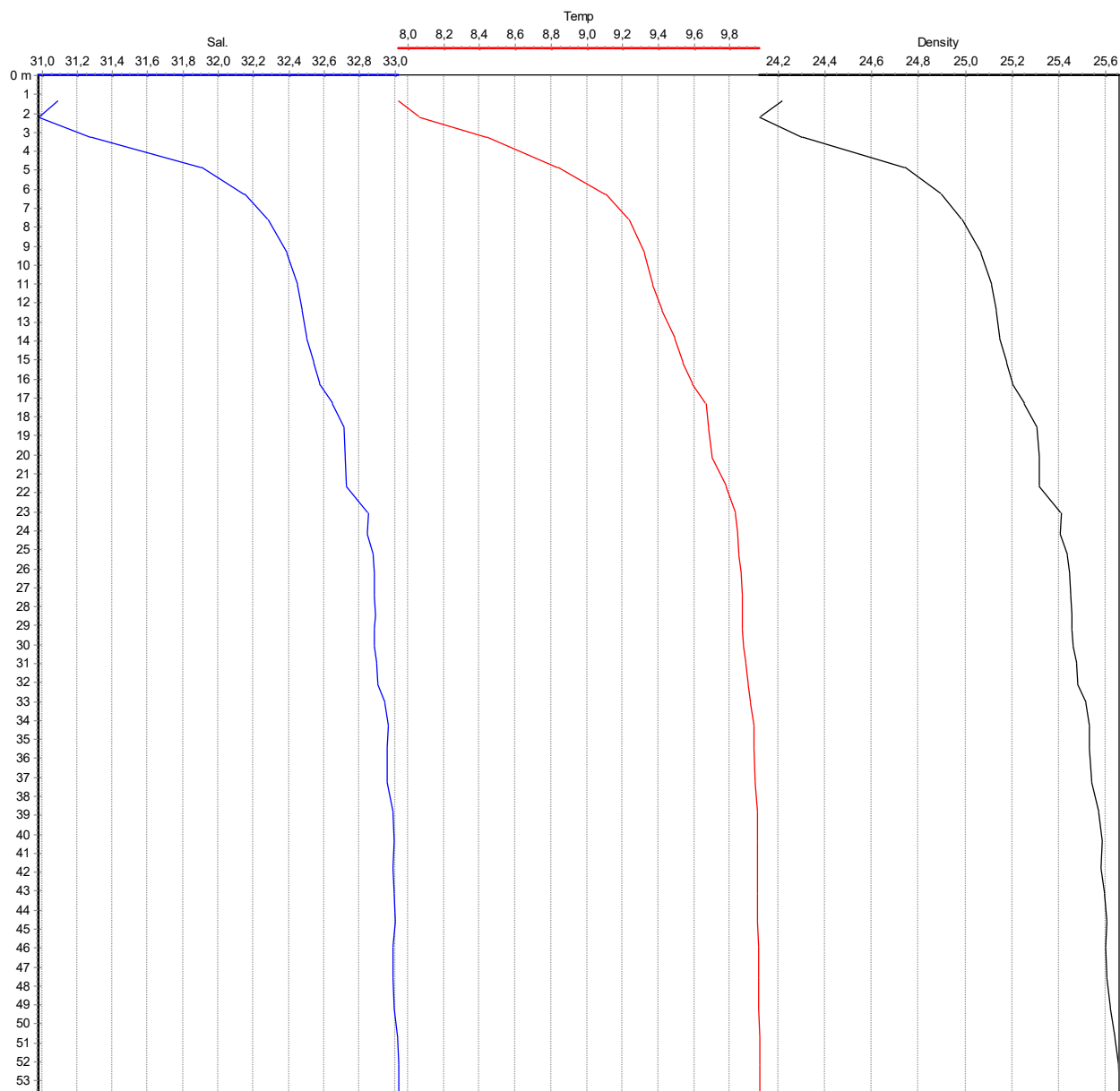
Figur 5: Sjøtemperatur (°C ; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m³; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 61 meters dyp ved stasjon C4 den 23.01.2025.

Sjøtemperaturen økte noe fra overflaten og ned til omtrent 8 meters dyp. Fra 8 meter og ned til bunnen var temperaturen mer stabil. Bunnvannet hadde en temperatur på 7,4°C. Saliniteten hadde størst økning fra overflaten ned til omtrent 5 meters dyp, og var deretter relativt stabil ned til bunnen hvor verdier var 33,62. Tettheten økte relativt jevnt fra overflaten ned til bunnen, med noe raskere økning fra overflaten og ned til 5 meters dyp.



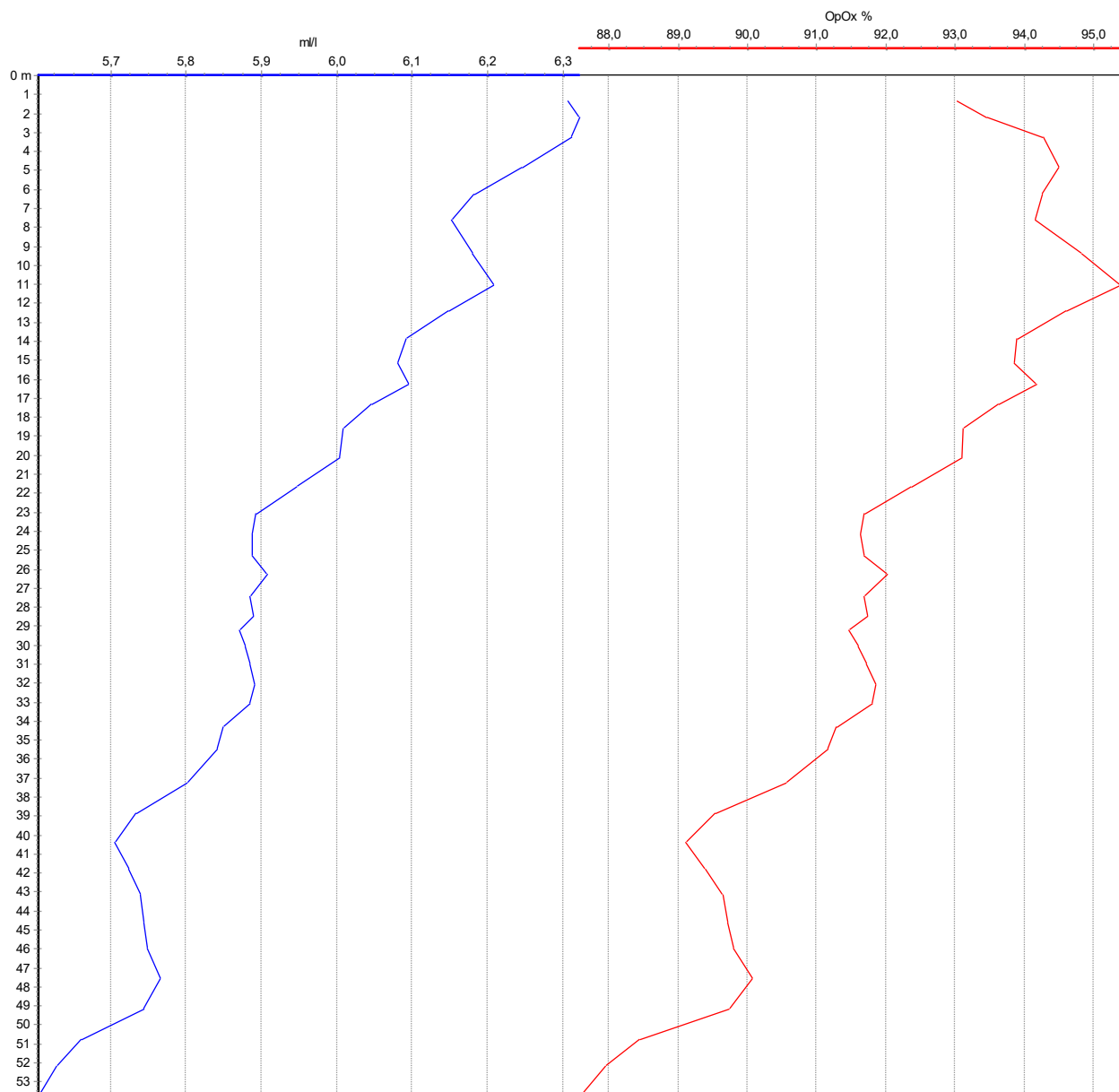
Figur 6: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 61 meters dyp ved stasjon C4 den 23.01.2025.

Profilen for oksygenmetning viste noe variasjon fra overflaten ned til bunnen. Overflatevannet hadde en konsentrasjon på 95,85% (6,93 ml O₂/l), mens den i bunnvannet var 92,57% (6,25 ml O₂/l) som tilsvarer tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.



Figur 7: Sjøtemperatur (°C ; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m³; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 53 meters dyp ved stasjon Cref den 21.11.2024.

Sjøtemperaturen, saliniteten og tettheten økte relativt jevnt gjennom vannsøyla og ned til bunnen. Bunnvannet hadde en temperatur på 9,9 °C og en salinitet på 33,02. Tettheten ved bunn hadde en verdi på 25,7.



Figur 8: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 53 meters dyp ved stasjon Cref den 21.11.2024.

Profilen for oksygenmetning viste en lite økning fra overflaten og ned til omtrent 11 meters dyp, før metningen avtok ned mot bunnen med noe variasjon. Ved overflaten var oksygenkonsentrasjonen 93,03% (6,31 ml O₂/l), mens den i bunnvannet var 87,58% (5,60 ml O₂/l), noe som tilsvarte tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.

3.3 Sediment

3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Flere av prøvestasjonene hadde litt høye pH- og Eh-målinger, med pH fra 7,79 til 8,15 og E_h-verdier fra 300-433 mV. Unntaket var referansestasjonen som hadde noe lavere elektrokjemiske målinger. Ved C2 kunne

ikke elektrokjemi måles som følge av grovt sediment (**Tabell 19 og 20**). Se **vedlegg 1** for fullstendig B1 og B2 skjema for C1.

Tabell 18: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og E_{obs} i overflatevannet, buffertemperatur, sedimenttemperatur og standardpotensiale (E_{ref}) basert på sedimenttemperatur. E_h i sjø er ikke kalkulert.

Dato prøvetaking	07.11.2024	21.11.2024	22.01.2025		07.11.2024	21.11.2024	22.01.2025
Buffer-temperatur:	11,1°C	3,6°C	1,7°C	pH sjø*:	8,07	8,26	8,16
Sjøtemperatur:	9,7°C	5,6°C	5,9°C	E_{obs} sjø*:	222	170	150
Sediment-temperatur:	10,7°C	5,2°C	5,3°C	E_{ref} sediment:	217	221	221

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Tabell 19: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og E_h (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C1			C2			C3		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	8,04			-			8,15		
E_{obs} (mV)*	79			-			216		
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)*	300			-			433		
Grabbfylling	10	9	7	6	8	7	9	7	6
Sedimenttype	Skjellsand	Skjellsand	Skjellsand	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand	Skjellsand	Skjellsand	sand, skjellsand
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	0	0	2	0	0	2	0	1	0
Bilde	x			x			x		
Andre observasjoner				Stasjon flyttet					Grovt sediment

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Tabell 20: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og Eh (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C4			C5			Cref		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	7,79			7,82			7,6		
E _{obs} (mV)*	152			189			-140		
E _h (E _{obs} + E _{ref}) (mV)*	369			406			81		
Grabbfylling	5	5	5	5	6	7	8	5	7
Sedimenttype	Grus, skjellsand	Grus, skjellsand	Grus, skjellsand	Skjellsand	Skjellsand	Skjellsand	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand, stein
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	1	0	0	0	1	2	0	0	2
Bilde	x			x			x		
Andre observasjoner	Stasjon flyttet			Tare fjernet fra grabb. Flyttet stasjon.					

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

3.3.2 Kornfordeling

Kornfordelingen viste at den største fraksjonen ved alle stasjonene unntatt Cref var den for grov sand. Ved Cref var den største fraksjonen den for finere sand (0,125-0,5 mm). Pelittandelen indikerte at sedimentet ved samtlige stasjoner var grovkornet (**Tabell 21**).

Tabell 21: Kornfordeling. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.

Sedimenttype	Størrelse (mm)	C1	C2	C3	C4	C5	Cref
Grus	>2 (%)	26	1,7	14	2,3	4,9	1,0
Sand	1-2 (%)	51	11	46	10	16	2,1
	0,5-1 (%)	17	30	32	37	41	8,1
	0,25-0,5 (%)	4,2	32	5,7	33	28	35
	0,125-0,25 (%)	1,3	20	0,70	11	6,6	39
	0,063-0,125 (%)	0,30	4,7	0,10	2,5	1,0	10
Silt & leire (pelitt)	<0,063 (%)	0,00	0,20	0,90	4,0	2,8	4,6

3.3.3 Kjemiske parametere

Andelen organisk materiale (TOM) var å anse som lav (<10%) ved samtlige stasjoner. Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var god (tilstand II) ved alle stasjoner unntatt Cref, hvor den var moderat (tilstand III). Mengden nitrogen var lavest ved C3 med 0,4 g/kg, mens de resterende stasjonene lå i intervallet 0,6-2,5 g/kg. C:N forholdet var høyest ved C3 med 14,9, mens de andre stasjonene lå mellom 6,3 og 11,4.

Analysen av fosfor viste høyest nivå ved Cref med 640 mg/kg, og lavest nivå ved C1, med 290 mg/kg. Sink- og kobbernivåene hadde beste tilstand (tilstand I) ved samtlige stasjoner (**Tabell 22**).

Tabell 22: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Totalt organisk materiale (TOM), totalt organisk karbon (TOC), finstoff, nTOC (organisk karbon korrigert for innhold av finstoff), totalt nitrogen (TN), fosfor (P), sink (Zn), og kobber (Cu). Nitrogen og fosfor har ikke tilstandsklasser. Karbon-nitrogenforholdet (C:N) er oppgitt som ratio mellom TOC og TN. Tilstandsklasser og farger er angitt etter klassifiseringsveileder 02:2018 for alle parametre unntatt Cu, som er klassifisert ut fra M-608 (2016).

	C1	C2	C3	C4	C5	Cref
TOM (%)	2,5	2,6	2,8	2,3	2,7	4,4
TOC (mg/g)	7,8	7,3	5,8	6,9	9,4	16,0
Finstoff (%)	0,0	0,2	0,9	4,0	2,8	4,6
nTOC (mg/g)	25,8	25,3	23,6	24,2	26,9	33,2
TOC ₆₃ Tilstandsklasse*	II	II	II	II	II	III
TN (total-nitrogen, g/kg)	0,7	0,6	0,4	1,1	0,9	2,5
C:N	10,7	11,4	14,9	6,3	10,7	6,4
Cu (kobber, mg/kg)	1,1**	2,9	2,1	3,1**	2,6	3,3**
Cu tilstandsklasse	I	I	I	I	I	I
P (fosfor, mg/kg)	290	370	350	550	300	640
Zn (sink, mg/kg)	< 6,4**	18	18	13**	12	16**
Zn tilstandsklasse	I	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: $nTOC = TOC + 18 \cdot (1 - p < 0,063 \text{ mm})$ gjengitt i klassifiseringsveileder 02:2018.

**Verdien er et gjennomsnitt av analysert konsentrasjon fra ALS Laboratory Group AS og Nemko Norlab AS.

Tabell 23: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (p,p'-DDT), polyklorete bifenyler-7 (pcb-7), diflubenzuron, og teflubenzuron. Tilstandsklasser og farger er klassifisert ut fra M-608 (2016).

	C1	C4	Cref
Cd (mg/kg)	< 0,50	< 0,10	0,14
Hg (mg/kg)	< 1,00	< 0,20	< 0,20
HCB (µg/kg)*	< 5	< 5	< 5
PBDE (µg/kg)	< 0,247	< 0,255	< 0,261
DDT (µg/kg)	< 10	< 10	< 10
PCB7 (µg/kg)	< 4	< 4	< 4
Diflubenzuron (µg/kg)	< 10	< 10	< 10
Teflubenzuron (µg/kg)	< 10	< 10	< 10

Stoff uten bakgrunnsfarge kan ikke tilstandsklassifiseres grunnet begrensninger i analysemetoden.

*Beregnet som summen av PBDE-47, PBDE-99 og PBDE-100.

4. DISKUSJON

Den omsøkte lokaliteten Båråsa ligger i følge vann-nett.no i vannforekomsten Frohavet Sør, som står oppført med god økologisk tilstand. Det planlagte anlegget ligger over relativt flat bunn, i et område dominert av grovkornet sediment som skjellsand, grus og sand. Vannforekomsten står oppført med liten grad av næringsforurensning og organisk forurensning fra fiskeri og akvakultur. Lokalitet 40137 Lønngrunnen, lokalisert i samme vannlokalitet, er nærmeste anlegg over 3 km fra Båråsa.

Ved anleggsstasjon C1 var det tilstedeværelse av arter fra flere økologiske grupper på topp-ti listen over arter, men ingen forurensningsindikerende. Én tolerant art var den mest tallrike, etterfulgt av en opportunistisk. Det var også forekomst av sensitive og nøytrale taksa, som ofte forekommer i lite påvirkede bunnsedimenter. Kjemiske støtteparametere viste lav forekomst av organisk materiale gjennom lav TOM-verdi, og nTOC tilsvarende god tilstand (tilstand II). Kobber- og sinknivået viste beste tilstand (tilstand I), mens miljøgiftene viste god tilstand (tilstand II). De elektrokjemiske målingene viste noe forhøyede pH-målinger, noe som kan skyldes høy andel grovkornet sediment i form av skjellsand og verdier mer likt sjøvann. Stasjonen fikk miljøtilstand 1 jf. NS9410:2016, basert på at én art utgjør under 65% av det totale individtallet og at prøven inneholdt over 20 arter makrofauna i et prøveareal på 0,2 m².

Ved ytterkant av overgangssonen, C2, var det arter fra flere økologiske grupper blant topp ti mest forekommende, inkludert sensitive og nøytrale taksa. Ett lite påvirket bunnmiljø ble videre bekreftet gjennom lave TOM-verdier og nTOC tilsvarende god tilstand (tilstand II). Sedimentet ved stasjonene var grovkornet skjellsand, noe som ikke gjorde det mulig å utføre elektrokjemiske målinger. Kobber- og sinknivået viste beste tilstand (tilstand I).

I overgangssonen fikk stasjonene C3, C4 og C5 hver for seg og totalt sett god økologisk tilstand (tilstand II). Stasjon C3 nordøst for anlegget hadde tilstedeværelse av flere sensitive, nøytrale og tolerante arter blant topp ti mest forekommende. Ved C4 sør for anlegget var det bare nøytrale og tolerante arter blant taksa som kunne tildeles NSI-gruppe på topp ti-listen. Stasjon C5 sør-sørøst for anlegget hadde tilstedeværelse av arter fra flere økologiske grupper, inkludert en forurensningsindikerende (*Capitella capitata*-gr) blant topp ti mest forekommende. Alle stasjonene viste lave TOM-verdier, og nTOC-verdier like god tilstand (tilstand II). Sink- og kobbernivået fikk beste tilstand (tilstand I). Miljøgiftene ved C4 fikk god tilstand (tilstand II). De elektrokjemiske målingene viste normale verdier for saltvannssedimenter ved C4 og C5, men noe forhøyede verdier ved C3, trolig som følge av høy andel grovkornet sediment (skjellsand).

Referansestasjonen, Cref, skiller seg litt ut fra de øvrige prøvetakingsstasjonene. Stasjonen har lavere arts- og individtall, og det er den forurensningsindikerende børstemarken *Capitella capitata*-gr som er den mest tallrike med 45% av individmengden. nEQR for indeksene får dårlig tilstand, med unntak av H⁻ og ES100 som får moderat tilstand. Stasjonen klassifiseres totalt sett til dårlig økologisk tilstand (tilstand IV). Stasjonene har lave verdier av TOM, men forhøyede verdier av TOC, med nTOC lik moderat tilstand (tilstand III). Sink- og kobbernivået får beste tilstand (tilstand I), og miljøgiftene får tilstand II (god). Referansestasjonen vurderes ikke til å være helt representativ for det undersøkte området basert på en annenledes artssammensetning enn de øvrige prøvestasjonen. Den undersjøiske renna nordvest for anlegget kan vurderes som en alternativ plassering av referansestasjon ved første ordinære C-undersøkelse med anleggsdrift.

Hydrografiprofilene tatt ved C2 og Cref viste høy oksygenmetning i hele vannsøylen ved begge stasjoner, med bunnvann som tilsvarte beste tilstand ut fra Veileder 02:2018.

Totalt sett er miljøforholdene i det planlagte området for Båråsa gode, med høy faunadiversitet og tilstedeværelse av sensitive arter, gode kjemiske støtteparametere, og høy oksygenmetning ved bunnen. Området er preget av hardbunn og grovkornet sediment, noe som blant annet fører til at C2 ikke kunne plasseres i spredningsstrømmens hovedretning jf. NS9410. Området rundt anlegget er avgrenset av terskler som ligger grunnere enn selve anleggsområde, noe som kan påvirke spredningen av organisk materiale fra en eventuell oppdrettsvirksomhet. Oppfølgende undersøkelser etter første produksjonssyklus ved lokaliteten vil gi en tydeligere indikasjon på dette og lokalitetens bæreevne.

5. REFERANSER

- Aure, J., Dahl, E., Green, N., Magnusson, J., Moy, F., Pedersen, A., Rygg, B. & Walday, M. (1993) Langtidsovervåkning av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Årsrapport 1990 og samlerapport 1990-91. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 510/93.
- 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.
- Bray, R. T. & Curtis, J. T. (1957) An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin. *Ecol. Monogr.*, **27**:325-349.
- Fiskeridirektoratet (2024) Veileder til forundersøkelse. Utgitt av Fiskeridirektoratet.
- Hach Company (2014) User Manual gel filled ORP/Redox Probe: Model MTC10101, MTC10103, MTC10105, MTC10110, MTC10115 or MTC10130. doc022.53.80033. Edition 4.
- Hurlbert, S. N. (1971) The non-concept of the species diversity: A critique and alternative parameters. *Ecology* **52**:577-586.
- M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratet. Revidert 30.10.2020.
- Miljødirektoratet (2019) Presisering av standard NS9410:2016. Utgitt 24.04.2019.
- Norsk Standard 5667-19 (2004). Vannundersøkelse. Prøvetaking. Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder (ISO 5667:2004). Standard Norge. NS-EN ISO 5667-19: 2004.
- Norsk Standard 16665 (2013) Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna (ISO 16665: 2014). Standard Norge. NS-EN ISO 16665:2013.
- Norsk standard 9410 (2016) Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Standard Norge. NS 9410:2016.
- Rygg, B. (2002) Indicator species index for assessing benthic ecological quality in marine water of Norway. NIVA report SNO 4548-2002.
- Shannon, C. E. & Weaver, W. (1949) The Mathematical Theory of Communication. *Univ. Illinois Press*, Urbana.
- Skipperø, I. Ø. (2025) B-undersøkelse ved Båråsa i Ørland kommune, november 2024. Rapportnummer 3748-11-24B levert av Aqua Kompetanse.
- Veileder 02:2018 (2018) Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Direktorsgruppen vanndirektivet 2018.
- Ølberg, J. T. (2024) Vannstrømmåling ved Båråsa, Ørland kommune, januar-mars 2024. Rapportnummer 2837-3-24S levert av Aqua Kompetanse AS.

6. VEDLEGG

Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)

Tabell 1-1: B1 skjema viser resultatene basert på fauna, elektrokjemiske målinger og sensoriske registreringer ved C1. Dersom grabben har for lite sediment til å måle gruppe II parameter gis heller ingen poeng til denne gruppen, og prøven vurderes etter gruppe III parameter. Tilstander gitt i henhold til grenseverdier for B-undersøkelse oppgitt i NS9410. B2 skjema viser resultatene fra bedømmingen av sedimentet, dybdetall, samt om det observeres Beggiatoa eller rester av fôr og/eller fekalier. Sedimentet bedømt ved å fordele totalt fem poeng, fordelt på hvilken type sediment som observeres i prøven. For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 8).

B1					
Gr.	Parameter	Poeng	Stasjon	Indeks	
			C1		
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B		
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0		
II	pH*	Målt verdi	8,04	0,00	
	Eh (mV)*	Målt verdi	79		
		" + ref. verdi	300		
	pH/Eh	Poeng	0		
	Tilstand prøve		1		
	Tilstand gruppe II		1		
III	Gassbobler	Ja = 4		0,22	
		Nei = 0	0		
	Farge	Lys/grå = 0	0		
		Brun/sort = 2			
	Lukt	Ingen = 0	0		
		Noe = 2			
		Sterk = 4			
	Konsistens	Fast = 0	0		
		Myk = 2			
		Løs = 4			
	Grabbvolum	$v < \frac{1}{4}$ = 0			
		$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$ = 1	1		
		$v > \frac{3}{4}$ = 2			
	Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0		
		2 - 8 cm = 1			
		> 8 cm = 2			
	SUM				1
	Korrigert sum (x 0,22)				0,22
Tilstand prøve			1		
Tilstand gruppe III			1		
Middelverdi gruppe II & III			0,11		
Tilstand prøve			1		
Lokalitetstilstand			1		
Buffertemperatur:			1,7°C		
Sjøtemperatur:			5,9°C		
Sedimenttemperatur:			5,3°C		
pH sjø*:			8,16		
Eh sjø:			150		
Ref. elektrode:			221		

B2		Stasjon
		C1
Dyp (m):		56
Antall forsøk med prøvetaker:		4
Bobling ved prøvetaking:		
Sedimenttype	Leire	
	Silt	
	Sand	
	Grus	
	Skjellsand	5
Steinbunn		
Fjellbunn		
Fauna	Pigghuder	
	Krepsdyr	
	Skjell	
	Børstemark	x
	Andre dyr	
Beggiatoa		
Fôr		
Fekalier		
Kommentarer		For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7)

* Elektrokjemiske målinger i felt inngår ikke i akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser

Makrofauna (bunndyr) og sedimentprøver ble samlet inn ved hjelp av en 0.1 m² Van Veen-grabb, og på hver prøvestasjon ble det foretatt tre grabbhugg. Makrofaunaprøver ble tatt ut av to av huggene, og 100-300 ml geologi- og kjemiprøver ble tatt ut av ett. For makrofauna ble sedimentet skylt over en 1 mm sikt, gjenværende innhold i sikt lagt på glass og tilsatt $\geq 96\%$ etanol. Geologi- og kjemiprøvene ble fryst ned på -20 °C frem til analyse. Faunaprøvene ble sortert, identifisert, og analysert av akkreditert laboratorium Pelagia Nature & Environment AB, mens kjemisk analyse av sedimentprøvene ble utført av akkreditert laboratorium Nemko Norlab AS og ALS Laboratory Group Norway AS. Aqua Kompetanse AS har foretatt akkreditert faglig vurdering og fortolkning av prøveresultatene.

Miljøtilstand i anleggssonen (C1) bestemmes ut fra kriteriene vist i **Tabell 2-1**, som er hentet fra NS9410:2016.

Tabell 2-1: Vurderingsgrunnlag for miljøtilstand ved stasjoner i anleggssonen iht. NS 9410:2016. Kravene er basert på antall taksa og dominans i bunndyrssamfunnet per 0,2 m².

Miljøtilstand med farge	Krav
Miljøtilstand 1 – Meget god	Minst 20 taksa, hvor ingen taksa skal utgjøre mer enn 65% av det totale individtallet
Miljøtilstand 2 – God	5 – 19 taksa, og mer enn 20 individer hvor ingen taksa skal utgjøre mer enn 90% av det totale individtallet
Miljøtilstand 3 – Dårlig	1 til 4 taksa
Miljøtilstand 4 – Meget dårlig	Makrofauna ikke registrert

pH (syre-baselikevekter) og E_h (redokspotensial; reduksjons-oksidasjonslikevekter) ble målt i overflatesedimentet (ca. 1 cm ned) ved bruk av HQ2200 multimeter og tilhørende pH- og redokselektroder (hhv. PHC201 og MTC101). Det ble også målt pH og E_{obs} i overflatevannet ved lokaliteten. E_h (redokspotensial) bestemmes ut fra det observerte hvilepotensialet i prøven (målt verdi; E_{obs}) og standardpotensialet til referanseelektroden (E_{ref} ; **Tabell 2-2**):

$$E_h = E_{obs} + E_{ref}$$

Tabell 2-2: Standardpotensiale til referanseelektrode. Tilpasset fra MTC101 brukermanual (Hach Company, 2014).

Temperatur (°C)	Standardpotensiale i mV (E_{ref})
0,0 – 4,9	224
5,0 – 9,9	221
10,0 – 14,9	217
15,0 – 19,9	214

Målingene av salinitet, temperatur og oksygen ble utført med en CTD av typen SAIV SD204 påmontert en Rinko III optisk oksygensensor. Instrumentet målte annethvert sekund ned og opp igjennom vannsøylen. Registrerte data ble bearbeidet ved bruk av SAIV AS eget dataprogram for instrumentet, MiniSoft SD200W.

Tabell 2-3: Prøvetakingsutstyr

Utstyr	Beskrivelse
Sediment-prøvetaker	0.1 m ² Van Veen-grabb
pH-måler	Gel-sonde (referanse: Ag/AgCl)
Eh-måler	Gel-sonde (referanse: Ag/AgCl)
Sikt	1 mm runde hull, sertifisert stål
GPS og kart	Olex, versjon 2
Konservering	≥ 96% etanol /nedfrysing på -20°C
CTD	SAIV SD204 m/ Rinko III optisk oksygensensor
Programvare for CTD	Minisoft SD200W
Annet	-

Tabell 2-4: Oversikt over arbeid utført og underleverandører som er benyttet.

	Leverandør	Personell	Akkreditering	Metodikk prøvetaking	Metodikk analyser
Feltarbeid	Aqua Kompetanse AS	Anders Sandnes (toktleder 07.11.2024 og 22.-23.01.2025), Frida Fossum (toktleder 21.11.2024) Geir og Frank (Nordic Subsea (toktpersonell 07.11.2024), Sindre (toktpersonell 22.11.2024), Mads og Magnus (toktpersonell 21.11.2024).	P 3003	NS-EN ISO 16665, NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	
Grovsortering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Arts-identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, NS 9410:2016
Vurdering og tolkning av bunnfauna	Aqua Kompetanse AS	Gina Almås Gundersen	P 32	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, NS9410:2016
Fosfor	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2
Sink	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2

Kobber	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2
TOM	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	NS 4764
TOC/Partikkel-fordeling	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	NS-EN 15936:2012
Total Nitrogen	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	Test 032	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N
Kadmium	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Kvikksølv	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
HCB	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
PBDE	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-BEHMS05
DDT	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
PCB7	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	GC/MS/SIM
Diflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-PESLMS02
Teflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-PESLMS02

Vedlegg 3 Analysebevis Nemko Norlab AS



Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Utstedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-01 Prøvested: 3747-11-24-C1, Båråsa

Merking

kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-01-22	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	290	mg/kg TS	±73		
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	1.7	mg/kg TS	±0.50		
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	7.8	mg/kg TS	±1.6		
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	730	mg N/kg TS	±110		
Tørrestoff ¹	NS 4764	76	g/100 g	±5.3		
Gledetap ¹	NS 4764	2.5	% av TS	±0.099		
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	7800	mg/kg TS	±2000		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-02 Prøvested: 3747-11-24-C1, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-01-22	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	0.00	%			
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	0.30	%	±0.06		
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	1.3	%	±0.26		
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	4.2	%	±0.84		
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	17	%	±3.34		
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	51	%	±10.26		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	26	%	±5.24		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 1 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Utstedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-03 Prøvested: 3747-11-24-C2, Båråsa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-01-22	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	370	mg/kg TS	±93		
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	2.9	mg/kg TS	±0.87		
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	18	mg/kg TS	±3.6		
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	640	mg N/kg TS	±95		
Tørrestoff	NS 4764	64	g/100 g	±4.5		
Glødetap	NS 4764	2.6	% av TS	±0.11		
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	7300	mg/kg TS	±1800		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-04 Prøvested: 3747-11-24-C2, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-01-22	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kornstørrelse <63 μm ³	Intern metode	0.20	%	±0.04		
Kornstørrelse 63-125 μm ³	Intern metode	4.7	%	±0.94		
Kornstørrelse 125-250 μm ³	Intern metode	20	%	±4.08		
Kornstørrelse 250-500 μm ³	Intern metode	32	%	±6.32		
Kornstørrelse 500-1000 μm ³	Intern metode	30	%	±6.08		
Kornstørrelse 1000-2000 μm ³	Intern metode	11	%	±2.2		
Kornstørrelse >2000 μm ³	Intern metode	1.7	%	±0.34		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 2 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Utstedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-05 Prøvested: 3747-11-24-C3, Båråsa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	350	mg/kg TS	±88	
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	2.1	mg/kg TS	±0.64	
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	18	mg/kg TS	±3.6	
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	390	mg N/kg TS	±59	
Tørrestoff	NS 4764	65	g/100 g	±4.5	
Glødetap	NS 4764	2.8	% av TS	±0.11	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	5800	mg/kg TS	±1500	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-06 Prøvested: 3747-11-24-C3, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	0.90	%	±0.18	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	0.10	%	±0.02	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	0.70	%	±0.14	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	5.7	%	±1.14	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	32	%	±6.46	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	46	%	±9.26	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	14	%	±2.8	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 3 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Ustedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-07 Prøvested: 3747-11-24-C4, Båråsa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	550	mg/kg TS	±140	
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	2.9	mg/kg TS	±0.86	
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	14	mg/kg TS	±2.8	
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	1100	mg N/kg TS	±170	
Tørrestoff	NS 4764	64	g/100 g	±4.4	
Glødetap	NS 4764	2.3	% av TS	±0.091	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	6900	mg/kg TS	±1700	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-08 Prøvested: 3747-11-24-C4, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	4.0	%	±0.8	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	2.5	%	±0.5	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	11	%	±2.2	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	33	%	±6.66	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	37	%	±7.3	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	10	%	±2.08	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	2.3	%	±0.46	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 4 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Ustedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-09 Prøvested: 3747-11-24-C5, Båråsa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	300	mg/kg TS	±76		
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	2.6	mg/kg TS	±0.79		
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	12	mg/kg TS	±2.4		
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	880	mg N/kg TS	±130		
Tørrestoff	NS 4764	59	g/100 g	±4.2		
Gledetap	NS 4764	2.7	% av TS	±0.11		
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	9400	mg/kg TS	±2400		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-10 Prøvested: 3747-11-24-C5, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-11-07	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	2.8	%	±0.56		
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	1.0	%	±0.2		
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	6.6	%	±1.32		
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	28	%	±5.54		
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	41	%	±8.16		
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	16	%	±3.24		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	4.9	%	±0.98		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 5 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Uttstedt dato 2025-03-03
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2501806
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-03
PO.nr/Ref.nr 3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

P2501806-11 Prøvested: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-01-21	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	640	mg/kg TS	±160	
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	3.8	mg/kg TS	±1.1	
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	16	mg/kg TS	±3.2	
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2500	mg N/kg TS	±370	
Tørrestoff	NS 4764	54	g/100 g	±3.8	
Glødetap	NS 4764	4.4	% av TS	±0.18	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	16000	mg/kg TS	±4000	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellæggs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2501806-12 Prøvested: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-01-21	Kunde	2025-02-14	2025-02-14	2025-03-03	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	4.6	%	±0.92	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	10	%	±2.08	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	39	%	±7.76	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	35	%	±7	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	8.1	%	±1.62	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	2.1	%	±0.42	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	1.0	%	±0.2	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 6 av 7

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 3747-11-24-CRef, Båråsa

Ustedt dato	2025-03-03
Laboratorium	Namdal
Prøvenr	P2501806
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-03-03
PO.nr/Ref.nr	3747-11-24-CRef, Bår

PRØVINGSRAPPORT

Alina Frantsen
Department manager
namdal@nemkonorlab.com
Tlf: 74212440

Kopi til

* = Ikke akkreditert | CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Resultater gjelder utelukkende de prøvede objekt(er). Dersom laboratoriet ikke er ansvarlig for prøvetaking og/eller prøveuttak, gjelder resultatet slik de prøvede objekt(er) ble mottatt. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning. Selve rapporten representerer eller inneholder ingen produkt- eller driftsgodkjenning. Rapporteres i henhold til Nemko Norlab AS standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.nemkonorlab.com for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Resultater angitt som «større enn» (>), «ikke påvist» eller «mindre enn» (<) og i tillegg for mikrobiologiske resultater har en fortynningsgrad-, er målesikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Målesikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 7 av 7

Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2503428	Side	: 1 av 29
Kunde	: Aqua Kompetanse AS	Prosjekt	: 3747-10-24C Båråsa
Kontakt	: Vidar Strøm	Prosjektnummer	: 3747
Adresse	: Havbruksparken Midt Norge Storlavlåka 7 7770 Flatanger Norge	Prøvetaker	: Vidar Strøm
Epost	: vidar@aqua-kompetanse.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2025-02-14 08:25
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2025-02-17
Tilbudsnummer	: OF240452	Dokumentdato	: 2025-02-28 17:31
		Antall prøver mottatt	: 3
		Antall prøver til analyse	: 3

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) NO2503428/001-003, metode S-PESLMS02 - Forhøyet LOR grunnet matriksinterferens (høy bakgrunnsstøy).

Prøve (r) NO2503428/001, metode S-METAXAC - Forhøyet LOR grunnet matriksinterferens (høy salinitet).

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	: ----



Analyseresultater

Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		C1 Båråsa Marint sediment			
				Prøvenummer lab		NO2503428001			
				Kundes prøvetakingsdato		2025-01-22 08:19			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrestoff									
Tørrestoff ved 105 grader	76.3	± 11.45	%	0.1	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
Ekstraherbare elementer / metaller									
As (Arsen)	<2.50	----	mg/kg TS	0.50	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.50	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cr (Krom)	1.64	± 0.33	mg/kg TS	0.25	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cu (Kopper)	0.54	± 0.11	mg/kg TS	0.10	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg TS	0.20	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Ni (Nikkel)	<5.0	----	mg/kg TS	1.0	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Pb (Bly)	<5.0	----	mg/kg TS	1.0	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Zn (Sink)	<5.0	----	mg/kg TS	1.0	2025-02-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	*	
Bromerte flammehemmere (BFH)									
TetraBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-47	<0.091	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PentaBDE	<2.3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PBDE-100	<0.056	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
HeksaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
HeptaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
OktaBDE	<3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
NonaBDE	<2.8	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<2.5	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
Dekabrombifenyl (DeBB)	<42	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BBHMS01	PA	a ulev	
HeksaBromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.083	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
Pesticider									



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klormikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
Side : 5 av 29
Ordrenummer : NO2503428
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaktior	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino sulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxiconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato
Side
Ordrenummer
Kunde

: 2025-02-28 17:31
: 6 av 29
: NO2503428
: Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaaxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenzthiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebuturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
Side : 10 av 29
Ordrenummer : NO2503428
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triflusalufuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	78.0	± 3.93	%	0.10	2025-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
Side : 11 av 29
Ordrenummer : NO2503428
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatris: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

C4 Båråsa
Marint sediment

Prøvenummer lab

NO2503428002

Kundes prøvetaksdato

2024-11-07 08:23

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	63.6	± 9.54	%	0.1	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.50	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	6.86	± 1.37	mg/kg TS	0.25	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.24	± 0.65	mg/kg TS	0.10	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	4.3	± 0.90	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 0.50	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	12.0	± 2.40	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<2.1	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.097	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.099	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.059	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.9	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.8	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<2.3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombifenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<41	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.075	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klomikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
 Side : 14 av 29
 Ordrenummer : NO2503428
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino-sulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxiconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
 Side : 15 av 29
 Ordrenummer : NO2503428
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaaxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenzthiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
Side : 17 av 29
Ordrenummer : NO2503428
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
 Side : 18 av 29
 Ordrenummer : NO2503428
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebuturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
 Side : 19 av 29
 Ordrenummer : NO2503428
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	58.8	± 2.97	%	0.10	2025-02-19	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
Side : 20 av 29
Ordrenummer : NO2503428
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Cref Båråsa

Marint sediment

NO2503428003

Prøvenummer lab
Kundes prøvetaksdato
2024-11-21 08:24

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Terrstoff								
Terrstoff ved 105 grader	52.4	± 7.86	%	0.1	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	3.68	± 0.74	mg/kg TS	0.50	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.03	mg/kg TS	0.10	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	4.63	± 0.92	mg/kg TS	0.25	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.74	± 0.55	mg/kg TS	0.10	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.7	± 0.50	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.1	± 0.20	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	15.3	± 3.10	mg/kg TS	1.0	2025-02-20	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4	----	µg/kg TS	4	2025-02-17	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.09	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.071	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.9	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.9	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.6	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<3	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<2.6	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBSPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<43	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-02-26	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.062	----	µg/kg TS	-	2025-02-20	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klormikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamidrid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-02-28 17:31
 Side : 23 av 29
 Ordrenummer : NO2503428
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxiconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifyop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksyliazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenzthiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozyd	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetaniil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-02-25	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	50.4	± 2.55	%	0.10	2025-02-19	S-DRY-GRCI	PR	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 17322, mod. LOD: 0.5 µg/kg TS for individuelle kongener. 4 µg/kg TS for sum PCB7.
S-BFRLMS02	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluorerte, polyfluorerte og bromerte forbindelser ved væskrokromatografisk 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 tørrestoff 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. Proven 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 sumner fra målte verdier
S-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.B (CSN EN 15637, US EPA 1694) Bestemmelse av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger ved væskrokromatografisk metode med MS/MS-deteksjon og kalkulering av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger sumner 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, Fluzafop, Chloridazon, Chloridazon-desfenyl, Chloridazon-metyl desfenyl, Chlorsvovelon, Linuron, Oxamyl, Propiconazole, Simazin-2-hydroxy, Terbutylazin-desetyl-2-hydroxy.
S-BBHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere sumner fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere sumner fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS05	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere sumner fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kveming og pulverisering).



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 matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale
MU = Måleusikkerhet
a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS
a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør
* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.
< betyr mindre enn
> betyr mer enn
n.a. – ikke aktuelt
n.d. – ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PA	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., V Raji 906 Pardubice - Zelene Predmesti 530 02
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

Vedlegg 5 Indeksbeskrivelser

Beskrivelse og formler for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (Se Vedlegg 9.4.1 i Klassifiseringsveileder 02:2018)

Diversitet og jevnhet

H' (Shannonindeksen; Shannon Weaver 1963) beskriver artsrikdommen (S, 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:

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

ES₁₀₀ (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:

$$ES_{100} = \sum_i^S \left[1 - \frac{\binom{N - N_i}{100}}{\binom{N}{100}} \right]$$

Sensitivitet og tetthet

NSI₂₀₁₈ (Norwegian Sensitivity Index; Borgersen *et al.*, 2020) er utviklet med basis i norske faunadata, innført i 2012, og oppdatert i 2020. Hver art av i alt 588 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:

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

ISI₂₀₁₈ (Indicator Species Index; Borgersen *et al.*, 2020) er en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. 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 ISI2018 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:

$$NQI1 = \left[\left(0,5 * \left(1 - \frac{AMBI}{7} \right) + 0,5 * \left(\frac{\left[\frac{\ln(S)}{\ln(\ln(N))} \right]}{2,7} \right) * \left(\frac{N}{N+5} \right) \right) \right]$$

I prøver som har veldig lave individtall (færre enn seks), kan ikke NQI1 brukes. Det er i slike tilfeller mulig å bruke N+2 i stedet for N i formelen for å unngå uriktige indeksverdier (Rygg et al. 2011).

Vedlegg 6 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 02:2018).

Det følger av klassifiseringsveileder 02:2018 (side 168) 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:

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

Eksempel på utregning av totaltilstand (nEQR_{total}) for bunnfauna i overgangssonen:

Antall prøvetakingsstasjoner: 5 (totalt)

C1, C2 og 3 stasjoner i overgangssonen (C3, C4 og C5)

For hver stasjon skal det tas to grabbskudd (G1 og G2)

$$\text{Snitt nEQR (C3)} = \frac{\text{nEQR (C3G1)} + \text{nEQR (C3G2)}}{2}$$

$$\text{Snitt nEQR (C4)} = \frac{\text{nEQR (C4G1)} + \text{nEQR (C4G2)}}{2}$$

$$\text{Snitt nEQR (C5)} = \frac{\text{nEQR (C5G1)} + \text{nEQR (C5G2)}}{2}$$

Snitt nEQR (total) for overgangssonen

$$\text{— Snitt nEQR (C3) + Snitt nEQR (C4) + Snitt nEQR (C5)}$$

Vedlegg 7 Referansetilstand

Tabell 7-1: Klassegrenser for bløtbunnsfauna iht tabell 9.22 i klassifiseringsveileder 02:2018. Lokalitet Båråsa ligger lokalisert i økoregion Norskehavet Sør (H), og har vanntype 1 (Åpen eksponert kyst).

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQ1	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
ISI2018	10,2 – 6,6	6,6 – 6	6 – 4,9	4,9 – 3,6	3,6 – 0
NSI2018	34 – 29	29 – 23	23 – 17	17 – 11	11 – 0

Tabell 7-2: nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. Vedlegg 9.4 til klassifiseringsveileder 02:2018

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 7-3: Klassegrenser for de ulike undersøkte parametre som inngår i forundersøkelsen iht. klassifiseringsveileder 02:2018 for nTOC (tabell 9.23), og iht. M-608 (2016) for de resterende stoffene i sediment.

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Organisk innhold i marine sediment (nTOC)	0 – 20 mg/g	20 – 27 mg/g	27 – 34 mg/g	34 – 41 mg/g	41 – 200 mg/g
Sink (Zn)	0 – 90 mg/kg	90 -139 mg/kg	139 – 759 mg/kg	750 – 6690 mg/kg	> 6690
Kadmium (Cd)	0 – 0,2 mg/kg	0,2 – 2,5 mg/kg	2,5 – 16 mg/kg	16 – 157 mg/kg	> 157 mg/kg
Kvikksølv (Hg)	0 – 0,05 mg/kg	0,05 – 0,52 mg/kg	0,52 – 0,75 mg/kg	0,75 – 1,45 mg/kg	> 1,45 mg/kg
Kobber (Cu)	< 20 mg/kg TS	20-84 mg/kg		84-147 mg/kg	>147 mg/kg
Heksaklorbenzen (HCB)		0 -17 µg/kg	17 – 61 µg/kg	61 – 610 µg/kg	> 610 µg/kg
Polybromerte difenyletere (PBDE)		0 – 62 µg/kg	62 – 79 µg/kg	79 – 1580 µg/kg	> 1580 µg/kg
Diklordifenyltrikloretan (DDT)		0 -16 µg/kg	16 – 165 µg/kg	165 – 1647 µg/kg	> 1647

Polyklorete bifenyler (PCB7)		0 – 4,1 µg/kg	4,1 – 43 µg/kg	43 – 430 µg/kg	> 430 µg/kg
Diflubenzuron		0 – 0,2 µg/kg	0,2 – 4,6 µg/kg	4,6 – 46 µg/kg	> 46 µg/kg
Teflubenzuron		0 – 0,0004 µg/kg	0,0004 – 0,02 µg/kg	0,02 – 2 µg/kg	> 2 µg/kg

Tabell 7-4: Klassegrenser for oksygen i dypvann

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Oksygen (ml O₂/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 mgO₂/l er 1,42

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

Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB



Analysrapport-ID 2263-24-01
Datum 2025-02-21

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: BÅRÅSA 2024

Aqua Kompetanse AS

Experter inom naturmiljö

Pelagia Nature & Environment AB
Fredsgatan 1 (Umestan Företagspark)
903 47 Umeå

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

FÖRFATTARE:**DIREKT:****KVALITETSGRANSKAT AV:**

Ed Westwood

Ed.westwood@pelagia.se
090-3496164

Rickard Degerman



Akrediterade 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 17025:2017.

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



1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Aqua Kompetanse AS utfört analys av tolv bottenfaunaprover från sex lokaler, så som de mottagits. Proverna är tagna i Frohavet Sør, Trøndelag, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Alma Dahlberg, Anna Becker, Hazel Wilson och Rebecca Magnusson. Analys utfördes av Ivy-Mae Sparfvinge, Ed Westwood, Katarina Hedman och Rickard Degerman. 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)
- Klassifisering av miljötilstånd i vann (Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- Klassifisering av miljötilstånd i vann (Vedlegg til Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- World Register of Marine Species - <http://www.marinespecies.org>, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H1 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder 02:2018. 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.

Taxa markerat med ett kryss (x) i artlistorna indikerar att taxonet har identifierats i provet, men taxonet har ej använts i indexberäkningar (i enlighet med Veileder 02:2018), antal- eller taxa-summeringar (Tabell 1).

I de prov där totala individantalet är lägre än 100 anges ES100 i form av provets antal taxa. Till exempel, om ett prov innehåller 25 individer och 10 taxa, beräknas ES100-indexets värde till 10.

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 = Svært god, Grön = God, Gul = Moderat, Orange = Dårlig, Röd = Svært dårlig.

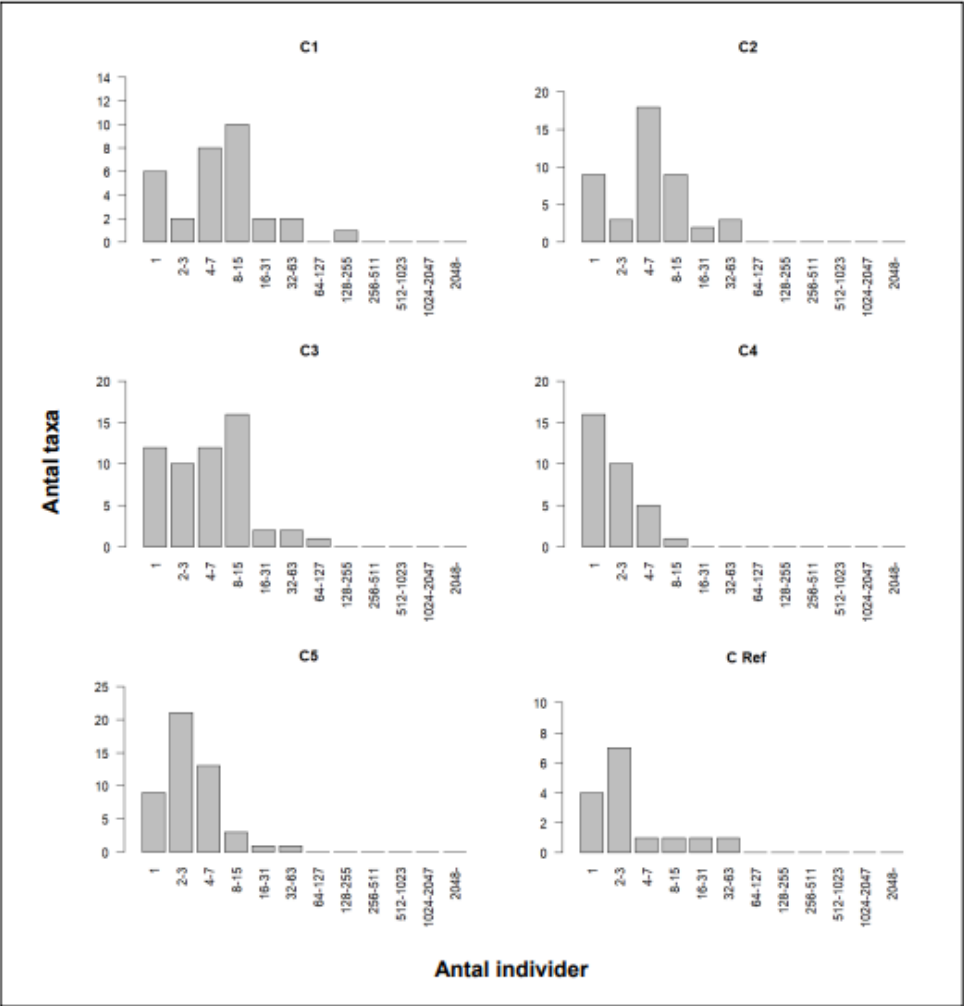
* Medelvärde baserat på C3, C4 samt C5.

Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES 100	NQI1	ISI ₂₀₁₈	NSI ₂₀₁₈	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	405	29	3,132	16,871	0,642	4,680	22,456	0,577	2,546	0,723	1
C2	382	41	4,305	25,179	0,697	5,275	27,379	0,728	2,363	0,887	-
C3	497	53	4,172	25,231	0,717	5,526	28,185	0,747	2,173	0,835	-
C4	80	32	3,926	19,000	0,738	4,003	24,873	0,653	1,873	0,926	-
C5	224	43	4,046	27,784	0,687	4,164	23,687	0,663	2,749	0,837	-
C Ref	94	14	2,374	10,000	0,472	3,467	15,940	0,373	4,364	0,742	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0,688	-	-	-

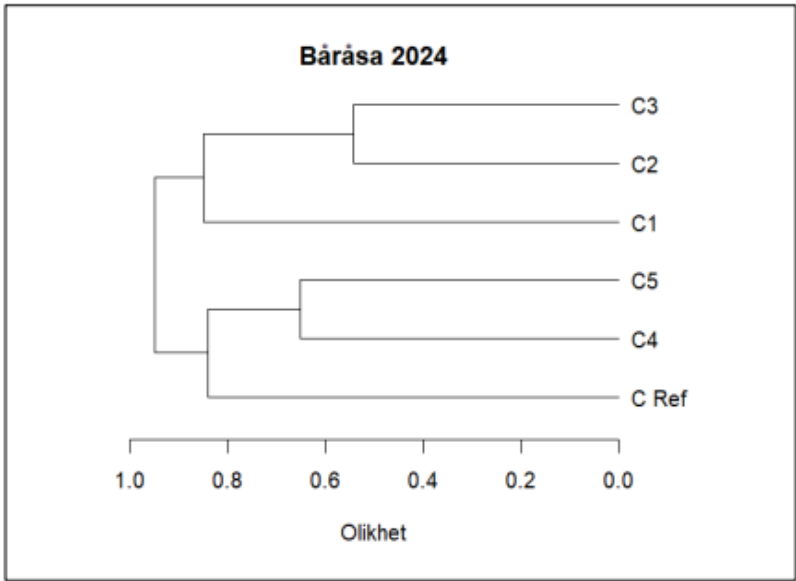
Tabell 2. Antal individer, procent, kumulativ procent, samt ekologisk grupp (NSI) för de tio mest abundanta taxa för varje station, per 0,2 m².

Station	Taxa	Antal individer	Procent (%)	Kumulativ procent (%)	NSI-grupp
C1	Protodorvillea kefersteini	139	34%	34%	III
	Tubificoides benedii	56	14%	48%	IV
	Aonides paucibranchiata	32	8%	56%	I
	Cirratulidae	18	4%	60%	-
	Astarte sulcata	17	4%	65%	I
	Polynoidae	14	3%	68%	-
	Paradoneis lyra	12	3%	71%	II
	Scoloplos armiger-gr	9	2%	73%	III
	Thracia sp.	9	2%	76%	I
	Paramphinome jeffreysii	8	2%	78%	III
C2	Cirratulidae	43	11%	11%	-
	Aonides paucibranchiata	37	10%	21%	I
	Paradoneis lyra	30	8%	29%	II
	Labidoplax buskii	25	7%	35%	II
	Prionospio cirrifer	18	5%	40%	III
	Pista sp.	13	3%	43%	-
	Glycera lapidum	12	3%	47%	I
	Myriochele sp.	12	3%	50%	-
	Mediomastus fragilis	12	3%	53%	IV
	Antalis sp.	12	3%	56%	-
C3	Aonides paucibranchiata	97	20%	20%	I
	Prionospio cirrifer	43	9%	28%	III
	Paradoneis lyra	41	8%	36%	II
	Owenia sp.	27	5%	42%	II
	Galathowenia oculata	22	4%	46%	III
	Glycera lapidum	15	3%	49%	I
	Aricidea sp.	15	3%	52%	I
	Astarte sp.	14	3%	55%	I
	Chaetozone christiei	11	2%	57%	III
	Euspira montagui	11	2%	60%	I
C4	Leptochiton asellus	9	11%	11%	-
	Pholoe baltica	7	9%	20%	II
	Owenia sp.	7	9%	29%	II
	Paradoneis lyra	7	9%	38%	II
	Polynoidae	6	8%	45%	-
	Prionospio cirrifer	4	5%	50%	III
	Paramphinome jeffreysii	3	4%	54%	III
	Nemertea	3	4%	58%	III
	Glycera alba	2	3%	60%	III
	Eteone flava/longa	2	3%	63%	III

C5	<i>Paradoneis lyra</i>	58	26%	26%	II
	<i>Prionospio cirrifera</i>	11	5%	31%	III
	<i>Capitella capitata-gr</i>	11	5%	36%	V
	<i>Owenia sp.</i>	8	4%	39%	II
	<i>Chaetozone sp.</i>	8	4%	43%	III
	Ampharetidae	8	4%	46%	-
	<i>Astarte sp.</i>	7	3%	50%	I
	<i>Paramphinome jeffreysii</i>	6	3%	52%	III
	<i>Pholoe baltica</i>	6	3%	55%	II
	<i>Eteone flava/longa</i>	6	3%	58%	III
C Ref	<i>Capitella capitata-gr</i>	42	45%	45%	V
	<i>Chaetozone setosa-gr</i>	16	17%	62%	IV
	<i>Glycera alba</i>	8	9%	70%	III
	<i>Nephtys sp.</i>	4	4%	74%	II
	<i>Pholoe baltica</i>	3	3%	78%	II
	Phyllodocidae	3	3%	81%	-
	<i>Owenia sp.</i>	3	3%	84%	II
	<i>Chaetozone sp.</i>	3	3%	87%	III
	<i>Ophryotrocha sp.</i>	2	2%	89%	IV
	<i>Eteone flava/longa</i>	2	2%	91%	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	C5	C Ref
C1	-	77%	85%	89%	85%	95%
C2	77%	-	54%	84%	63%	95%
C3	85%	54%	-	86%	69%	93%
C4	89%	84%	86%	-	65%	84%
C5	85%	63%	69%	65%	-	83%
C Ref	95%	95%	93%	84%	83%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C1

Det.: Katarina Hedman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-22

Analysdatum: 2025-02-17

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Tubificoides benedii	14	42
Paramphinoe jeffreysii		8
Protodorvillea kefersteini	114	25
Dorvilleidae	6	
Glycera lapidum		2
Glycera sp.		1
Eteone sp.		8
Polynoidae	14	
Syllis armillaris	4	
Syllidae		8
Owenia sp.	1	
Sabellidae		8
Aonides paucibranchiata	8	24
Laonice sp.	4	
Chaetozone sp.		1
Cirriformia tentaculata	1	3
Cirratulidae		18
Polycirrus sp.	1	1
Pista sp.	4	1
Capitella capitata-gr		8
Notomastus latericeus	4	
Scoloplos armiger-gr	1	8
Paradoneis lyra	4	8
Edwardsiidae	1	
Cerianthus lloydii	4	
Echinocyamus pusillus		8
Leptosynapta decaria	1	
Holothuroidea		1
Ophiuroidea	4	
Thracia sp.		9
Parvicardium pinnulatum	4	
Astarte sulcata	8	9
Euspira montagui		1
Nematoda	x	x
Phascolion strombus		1
Antal individer	202	203
Antal taxa	19	21
Totalt antal taxa	29	

		Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0,682	0,602	0,642
	nEQR	0,716	0,560	0,638
H'	Värde	2,473	3,790	3,132
	nEQR	0,522	0,810	0,666
ES100	Värde	15,458	18,284	16,871
	nEQR	0,585	0,665	0,625
ISI ₂₀₁₈	Värde	5,393	3,966	4,680
	nEQR	0,490	0,256	0,373
NSI ₂₀₁₈	Värde	23,300	21,612	22,456
	nEQR	0,610	0,554	0,582
Sammanvägd status	nEQR	0,585	0,569	0,577

C2

Det.: Rickard Degerman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-01-22

Analysdatum: 2025-02-18

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphionome jeffreysii		1
Lumbrineris sp.	4	
Nothria sp.	1	
Glycera lapidum	2	10
Glycera sp.		1
Hesionidae	4	
Pholoe sp.	4	
Eteone flava/longa	1	
Polynoidae	5	
Syllis sp.	4	
Syllidae		5
Galathowenia oculata	5	5
Myriochele sp.	8	4
Owenia sp.	1	
Oweniidae		4
Sabellidae	5	
Poecilochaetus serpens		1
Aonides paucibranchiata	25	12
Prionospio cirrifera	4	14
Prionospio sp.	5	4
Chaetozone setosa-gr	4	
Cirratulus cirratus	7	
Cirratulidae	9	34
Anobothrus gracilis	1	
Ampharetidae	5	
Amphictene auricoma	1	
Pista sp.		13
Terebellidae	4	
Mediomastus fragilis	12	
Notomastus latericeus	2	5
Aricidea sp.	4	4
Paradoneis lyra	14	16
Paraonidae	2	9
Scalibregma inflatum		5
Paraphoxus oculatus	4	
Paguridae		1
Edwardsiidae		7
Pennatulacea		x
Echinocyamus pusillus	2	5
Labidoplax buskii	10	15
Synaptidae	4	
Pseudothyone raphanus	4	
Ophiocten affinis		1
Thracia sp.	4	6
Astarte sp.		4
Myrtea spinifera	1	1
Thyasira flexuosa		1
Euspira montagui		2
Antalis sp.	2	10

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Nemertea	5		
Phascolion strombus	2	1	
Antal individer	181	201	
Antal taxa	32	26	
Totalt antal taxa	41		
	Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0,712	0,682
	nEQR	0,782	0,716
H'	Värde	4,519	4,090
	nEQR	0,891	0,843
ES100	Värde	28,366	21,991
	nEQR	0,847	0,771
ISI₂₀₁₈	Värde	5,391	5,158
	nEQR	0,489	0,447
NSI₂₀₁₈	Värde	26,599	28,159
	nEQR	0,720	0,772
Sammanvägd status	nEQR	0,746	0,710

C3

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2024-11-21

Analysdatum: 2025-01-22

Taxa	Hugg 1	Hugg 3
Oligochaeta		3
Nothria sp.	2	
Glycera alba		1
Glycera lapidum	2	13
Pholoe baltica		8
Pholoe sp.	8	
Eteone flava/longa		1
Eumida sp.		4
Phyllodoce sp.		1
Polynoidae	2	1
Galathowenia oculata	2	20
Myriochele danielsseni		4
Owenia sp.	18	9
Oweniidae		1
Chone sp.	9	
Chaetopterus sp.	8	
Aonides paucibranchiata	32	65
Laonice sp.		1
Malacoceros fuliginosus		7
Prionospio cirrifera	2	41
Pseudopolydora nordica		1
Spio sp.		2
Spiophanes bombyx-gr	8	2
Chaetozone christiei		11
Chaetozone setosa-gr		8
Chaetozone sp.		5
Ampharete octocirrata		1
Anobothrus gracilis		1
Sosane sulcata		7
Sosane sp.	2	
Amphictene auricoma		2
Polycirrus arcticus		6
Polycirrus sp.		8
Pista sp.	8	2
Thelepus cincinnatus	4	
Mediomastus fragilis		5
Notomastus latericeus	8	1
Ophelia borealis	9	
Scoloplos armiger-gr		1
Aricidea sp.		15
Paradoneis lyra	2	39
Harpinia sp.		1
Edwardsiidae		5
Labidoplax buskii		9
Amphipholis squamata	2	
Ophiocten affinis		4
Ophiura albida		1
Parvicardium pinnulatum	2	2
Gari fervensis		2
Astarte sp.	14	
Lucinoma borealis		1
Thyasira flexuosa		5

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Arctica islandica	2		
Spisula elliptica	2		
Cylichna cylindracea		1	
Euspira montagui	10	1	
Euspira nitida		4	
Antalis entalis	2	4	
Nematoda	x		
Antal individer	160	337	
Antal taxa	24	44	
Totalt antal taxa	53		
		Hugg 1	Hugg 3
			Medel
NQH1	Värde	0,743	0,690
	nEQR	0,826	0,733
H'	Värde	4,005	4,339
	nEQR	0,834	0,871
ES100	Värde	22,310	28,152
	nEQR	0,780	0,845
ISI₂₀₁₈	Värde	5,699	5,353
	nEQR	0,545	0,482
NSI₂₀₁₈	Värde	29,866	26,503
	nEQR	0,835	0,717
Sammanvägd status	nEQR	0,764	0,730

C4

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2024-11-07
Analysdatum: 2025-01-22

Taxa	Hugg 1	Hugg 3
Paramphionome jeffreysii		3
Glycera alba	2	
Glycera lapidum		1
Goniada maculata		1
Pholoe baltica	6	1
Eteone flava/longa		2
Phyllodoce groenlandica	1	
Polynoidae	4	2
Galathowenia oculata		1
Owenia sp.	1	6
Prionospio cirrifera		4
Prionospio plumosa	1	
Spionidae		1
Chaetozone sp.		1
Cirriformia tentaculata	1	
Cirratulidae		1
Anobothrus gracilis		1
Ampharetidae		2
Terebellidae	1	
Capitella capitata-gr	1	
Mediomastus fragilis	1	
Notomastus latericeus		2
Maldanidae	1	
Paradoneis lyra	2	5
Scalibregma inflatum		1
Galathea sp.		1
Decapoda		1
Echinocyamus pusillus		1
Thyasira flexuosa		1
Anomiidae		2
Arctica islandica	1	
Falcidens crossotus		2
Euspira montagui	1	
Leptochiton asellus	4	5
Nemertea	2	1
Phascolion strombus	1	
Antal individer	31	49
Antal taxa	17	21
Totalt antal taxa	32	

		Hugg 1	Hugg 3	Medel
NQI1	Värde	0,734	0,741	0,738
	nEQR	0,816	0,823	0,820
H'	Värde	3,744	4,108	3,926
	nEQR	0,805	0,845	0,825
ES100	Värde	17,000	21,000	19,000
	nEQR	0,629	0,743	0,686
ISI ₂₀₁₈	Värde	3,415	4,591	4,003
	nEQR	0,190	0,352	0,271
NSI ₂₀₁₈	Värde	23,737	26,009	24,873
	nEQR	0,625	0,700	0,663
Sammanvägd status	nEQR	0,613	0,693	0,653

C5

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2024-11-07
Analysdatum: 2025-01-22

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphionome jeffreysii	4	2
Dorvilleidae		2
Lumbrineris sp.		3
Glycera alba	2	
Glycera sp.		3
Goniada maculata	2	
Nephtys sp.	1	
Pholoe baltica		6
Eteone flava/longa	6	
Phyllodoce groenlandica		2
Polynoidae	5	
Syllis cornuta		2
Galathowenia oculata		1
Owenia sp.	4	4
Aonides paucibranchiata	1	1
Laonice sp.	1	
Prionospio cirrifera	10	1
Prionospio sp.	3	2
Scolecopsis sp.		1
Chaetozone sp.	8	
Cirratulus cirratus		2
Anobothrus gracilis		2
Ampharetidae	4	4
Pectinariidae	6	
Pista sp.		2
Terebellidae		3
Capitella capitata-gr	11	
Mediomastus fragilis	2	2
Aricidea sp.		4
Paradoneis lyra	11	47
Scalibregma inflatum	4	1
Oedicerotidae	1	
Amphipoda		2
Galathea sp.	1	
Hysis sp.		2
Brachyura	1	
Idotea sp.	2	
Nebalia sp.	3	
Edwardsiidae	2	2
Echinoidea	1	
Labidoplax buskii		2
Ophiocten affinis		2
Gari fervensis		2
Astarte sp.	1	6
Thyasira sarsii	1	
Thyasira sp.		2
Hermania scabra	2	
Euspira montagui		2
Patella pellucida	2	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.



Nematoda		x	x
Nemerleä		3	
Antal individer		105	119
Antal taxa		29	28
Totalt antal taxa		43	
		Hugg 1	Hugg 2
	Värde		Medel
NQI1	nEQR	0,648	0,725
	nEQR	0,640	0,806
H'	Värde	4,368	3,723
	nEQR	0,874	0,803
ES100	Värde	28,558	27,009
	nEQR	0,848	0,835
ISI₂₀₁₈	Värde	3,564	4,764
	nEQR	0,198	0,379
NSI₂₀₁₈	Värde	20,657	26,717
	nEQR	0,522	0,724
Sammanvägd status	nEQR	0,616	0,709

C Ref

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2024-11-21
Analysdatum: 2025-01-21

Taxa	Hugg 1	Hugg 3
Ophryotrocha sp.	2	
Glycera alba	5	3
Nephtys sp.	3	1
Pholoe baltica	3	
Eteone flava/longa		2
Phyllodoctidae	2	1
Owenia sp.	1	2
Chaetozone setosa-gr	9	7
Chaetozone sp.		3
Lagis koreni	1	
Capitella capitata-gr	40	2
Scoloplos armiger-gr	2	
Paradoneis lyra	2	
Lysianassoidea	1	
Bryozoa	x	
Thyasira sarsii		1
Nemertea	1	
Antal individer	72	22
Antal taxa	13	7
Totalt antal taxa	14	

		Hugg 1	Hugg 3	Medel
NQI1	Värde	0,458	0,485	0,472
	nEQR	0,364	0,394	0,379
H'	Värde	2,413	2,335	2,374
	nEQR	0,511	0,497	0,504
ES100	Värde	13,000	7,000	10,000
	nEQR	0,514	0,300	0,407
ISI ₂₀₁₈	Värde	3,038	3,896	3,467
	nEQR	0,169	0,246	0,208
NSI ₂₀₁₈	Värde	12,201	19,679	15,940
	nEQR	0,240	0,489	0,365
Sammanvägd status	nEQR	0,360	0,385	0,373

Vedlegg 9 CTD rådata

Tabell 9-1: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved C4 den 23.01.2025, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	F (g/l)	OpOx %	Opml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
329	31,09	32,5	7,948	0,21	93,03	6,31	24,217	1477,44	1,34	21.11.2024	09:53:44
330	30,98	32,5	8,065	0,2	93,46	6,32	24,122	1477,78	2,22	21.11.2024	09:53:46
331	31,28	33,1	8,442	0,15	94,27	6,31	24,305	1479,59	3,25	21.11.2024	09:53:48
332	31,91	34,04	8,837	0,15	94,49	6,24	24,745	1481,87	4,85	21.11.2024	09:53:50
333	32,15	34,51	9,107	0,13	94,26	6,18	24,9	1483,19	6,25	21.11.2024	09:53:52
334	32,28	34,75	9,237	0,14	94,16	6,15	24,988	1483,85	7,6	21.11.2024	09:53:54
335	32,39	34,93	9,32	0,13	94,83	6,18	25,069	1484,32	9,38	21.11.2024	09:53:56
336	32,45	35,03	9,37	0,14	95,39	6,21	25,113	1484,6	11,06	21.11.2024	09:53:58
337	32,47	35,1	9,421	0,14	94,59	6,15	25,13	1484,84	12,43	21.11.2024	09:54:00
338	32,5	35,19	9,49	0,12	93,89	6,09	25,149	1485,16	13,9	21.11.2024	09:54:02
339	32,54	35,27	9,539	0,13	93,85	6,08	25,176	1485,4	15,18	21.11.2024	09:54:04
340	32,57	35,35	9,591	0,12	94,17	6,09	25,199	1485,65	16,28	21.11.2024	09:54:06
341	32,65	35,49	9,667	0,12	93,62	6,05	25,249	1486,04	17,33	21.11.2024	09:54:08
342	32,72	35,57	9,681	0,14	93,11	6,01	25,306	1486,19	18,59	21.11.2024	09:54:10
343	32,72	35,59	9,697	0,11	93,09	6	25,315	1486,28	20,12	21.11.2024	09:54:12
344	32,73	35,67	9,778	0,11	92,36	5,95	25,314	1486,61	21,68	21.11.2024	09:54:14
345	32,85	35,84	9,83	0,11	91,69	5,89	25,41	1486,98	23,09	21.11.2024	09:54:16
346	32,84	35,84	9,841	0,12	91,63	5,89	25,405	1487,02	24,2	21.11.2024	09:54:18
347	32,88	35,88	9,849	0,12	91,68	5,89	25,434	1487,11	25,27	21.11.2024	09:54:20
348	32,89	35,9	9,859	0,13	92,02	5,91	25,446	1487,18	26,3	21.11.2024	09:54:22
349	32,89	35,91	9,869	0,11	91,69	5,89	25,45	1487,23	27,46	21.11.2024	09:54:24
350	32,89	35,91	9,868	0,12	91,74	5,89	25,455	1487,25	28,49	21.11.2024	09:54:26
351	32,88	35,91	9,871	0,11	91,46	5,87	25,456	1487,27	29,25	21.11.2024	09:54:28
352	32,88	35,91	9,873	0,12	91,6	5,88	25,458	1487,28	30,08	21.11.2024	09:54:30
353	32,9	35,94	9,887	0,12	91,72	5,88	25,473	1487,37	31,01	21.11.2024	09:54:32
354	32,9	35,96	9,903	0,14	91,84	5,89	25,48	1487,45	32,13	21.11.2024	09:54:34
355	32,94	36,01	9,915	0,11	91,81	5,89	25,513	1487,56	33,09	21.11.2024	09:54:36
356	32,96	36,04	9,931	0,11	91,28	5,85	25,528	1487,66	34,32	21.11.2024	09:54:38
357	32,96	36,04	9,934	0,13	91,17	5,84	25,53	1487,68	35,49	21.11.2024	09:54:40
358	32,96	36,05	9,943	0,13	90,55	5,8	25,538	1487,75	37,26	21.11.2024	09:54:42
359	32,99	36,09	9,951	0,12	89,53	5,73	25,569	1487,84	38,88	21.11.2024	09:54:44
360	33	36,1	9,952	0,12	89,11	5,71	25,583	1487,88	40,42	21.11.2024	09:54:46
361	32,99	36,09	9,954	0,12	89,39	5,72	25,579	1487,9	41,8	21.11.2024	09:54:48
362	32,99	36,1	9,955	0,12	89,65	5,74	25,591	1487,93	43,13	21.11.2024	09:54:50
363	33	36,11	9,956	0,13	89,72	5,74	25,605	1487,97	44,61	21.11.2024	09:54:52
364	32,99	36,1	9,959	0,11	89,79	5,75	25,6	1487,99	46,01	21.11.2024	09:54:54
365	32,99	36,1	9,961	0,12	90,07	5,77	25,605	1488,02	47,6	21.11.2024	09:54:56
366	33	36,11	9,962	0,12	89,73	5,74	25,619	1488,06	49,16	21.11.2024	09:54:58
367	33,01	36,13	9,965	0,12	88,43	5,66	25,639	1488,12	50,77	21.11.2024	09:55:00
368	33,02	36,14	9,965	0,12	87,94	5,63	25,653	1488,15	52,21	21.11.2024	09:55:02
369	33,02	36,14	9,966	0,12	87,58	5,6	25,659	1488,18	53,78	21.11.2024	09:55:04

Tabell 9-2: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved Cref den 21.11.2024, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	F (g/l)	OpOx %	Opml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
329	31,09	32,5	7,948	0,21	93,03	6,31	24,217	1477,44	1,34	21.11.2024	09:53:44
330	30,98	32,5	8,065	0,2	93,46	6,32	24,122	1477,78	2,22	21.11.2024	09:53:46
331	31,28	33,1	8,442	0,15	94,27	6,31	24,305	1479,59	3,25	21.11.2024	09:53:48
332	31,91	34,04	8,837	0,15	94,49	6,24	24,745	1481,87	4,85	21.11.2024	09:53:50
333	32,15	34,51	9,107	0,13	94,26	6,18	24,9	1483,19	6,25	21.11.2024	09:53:52
334	32,28	34,75	9,237	0,14	94,16	6,15	24,988	1483,85	7,6	21.11.2024	09:53:54
335	32,39	34,93	9,32	0,13	94,83	6,18	25,069	1484,32	9,38	21.11.2024	09:53:56
336	32,45	35,03	9,37	0,14	95,39	6,21	25,113	1484,6	11,06	21.11.2024	09:53:58
337	32,47	35,1	9,421	0,14	94,59	6,15	25,13	1484,84	12,43	21.11.2024	09:54:00
338	32,5	35,19	9,49	0,12	93,89	6,09	25,149	1485,16	13,9	21.11.2024	09:54:02
339	32,54	35,27	9,539	0,13	93,85	6,08	25,176	1485,4	15,18	21.11.2024	09:54:04
340	32,57	35,35	9,591	0,12	94,17	6,09	25,199	1485,65	16,28	21.11.2024	09:54:06
341	32,65	35,49	9,667	0,12	93,62	6,05	25,249	1486,04	17,33	21.11.2024	09:54:08
342	32,72	35,57	9,681	0,14	93,11	6,01	25,306	1486,19	18,59	21.11.2024	09:54:10
343	32,72	35,59	9,697	0,11	93,09	6	25,315	1486,28	20,12	21.11.2024	09:54:12
344	32,73	35,67	9,778	0,11	92,36	5,95	25,314	1486,61	21,68	21.11.2024	09:54:14
345	32,85	35,84	9,83	0,11	91,69	5,89	25,41	1486,98	23,09	21.11.2024	09:54:16
346	32,84	35,84	9,841	0,12	91,63	5,89	25,405	1487,02	24,2	21.11.2024	09:54:18
347	32,88	35,88	9,849	0,12	91,68	5,89	25,434	1487,11	25,27	21.11.2024	09:54:20
348	32,89	35,9	9,859	0,13	92,02	5,91	25,446	1487,18	26,3	21.11.2024	09:54:22
349	32,89	35,91	9,869	0,11	91,69	5,89	25,45	1487,23	27,46	21.11.2024	09:54:24
350	32,89	35,91	9,868	0,12	91,74	5,89	25,455	1487,25	28,49	21.11.2024	09:54:26
351	32,88	35,91	9,871	0,11	91,46	5,87	25,456	1487,27	29,25	21.11.2024	09:54:28
352	32,88	35,91	9,873	0,12	91,6	5,88	25,458	1487,28	30,08	21.11.2024	09:54:30
353	32,9	35,94	9,887	0,12	91,72	5,88	25,473	1487,37	31,01	21.11.2024	09:54:32
354	32,9	35,96	9,903	0,14	91,84	5,89	25,48	1487,45	32,13	21.11.2024	09:54:34
355	32,94	36,01	9,915	0,11	91,81	5,89	25,513	1487,56	33,09	21.11.2024	09:54:36
356	32,96	36,04	9,931	0,11	91,28	5,85	25,528	1487,66	34,32	21.11.2024	09:54:38
357	32,96	36,04	9,934	0,13	91,17	5,84	25,53	1487,68	35,49	21.11.2024	09:54:40
358	32,96	36,05	9,943	0,13	90,55	5,8	25,538	1487,75	37,26	21.11.2024	09:54:42
359	32,99	36,09	9,951	0,12	89,53	5,73	25,569	1487,84	38,88	21.11.2024	09:54:44
360	33	36,1	9,952	0,12	89,11	5,71	25,583	1487,88	40,42	21.11.2024	09:54:46
361	32,99	36,09	9,954	0,12	89,39	5,72	25,579	1487,9	41,8	21.11.2024	09:54:48
362	32,99	36,1	9,955	0,12	89,65	5,74	25,591	1487,93	43,13	21.11.2024	09:54:50
363	33	36,11	9,956	0,13	89,72	5,74	25,605	1487,97	44,61	21.11.2024	09:54:52
364	32,99	36,1	9,959	0,11	89,79	5,75	25,6	1487,99	46,01	21.11.2024	09:54:54
365	32,99	36,1	9,961	0,12	90,07	5,77	25,605	1488,02	47,6	21.11.2024	09:54:56
366	33	36,11	9,962	0,12	89,73	5,74	25,619	1488,06	49,16	21.11.2024	09:54:58
367	33,01	36,13	9,965	0,12	88,43	5,66	25,639	1488,12	50,77	21.11.2024	09:55:00
368	33,02	36,14	9,965	0,12	87,94	5,63	25,653	1488,15	52,21	21.11.2024	09:55:02
369	33,02	36,14	9,966	0,12	87,58	5,6	25,659	1488,18	53,78	21.11.2024	09:55:04

Vedlegg 10 Bilder av sediment



Figur 10-1: Bilde av sedimentet ved C1. Sedimentet besto av skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-2: Bilde av sedimentet ved C2. Sedimentet besto av grus og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-3: Bilde av sedimentet ved C3. Sedimentet besto av skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-4: Bilde av sedimentet ved C4. Sedimentet besto av grus og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-5: Bilde av sedimentet ved C5. Sedimentet besto av skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-6: Bilde av sedimentet ved Cref. Sedimentet besto av sand, skjellsand og stein. Foto: Aqua Kompetanse AS.