

C-undersøkelse ved Båthella i Nesna kommune, februar 2023 og april 2025



Dato revidert: 23.09.2025

C-undersøkelse iht. NS9410:2016

Bakgrunn: Ny lokalitet

Feltdato: 21.02.2023 og 01.04.2025

Lokalitet: Båthella

Lokalitetsnummer: -

Produksjonsområde: 8 (PO8)

Fylke: Nordland

Kommune: Nesna

ENDRINGSRAPPORT

Rapportens tittel: C-undersøkelse ved Båthella i Nesna kommune, februar 2023 og april 2025	ID 1581-1.6
Prosjekt nr.: 4185-3-25C V.2	
Oppdragsgiver: Norcod AS	
Prøvetakingssted: Båthella, Nesna	
Dato for prøvetaking: 21.02.2023 og 01.04.2025	
Ansvarlig for prøvetaking: Aqua Kompetanse AS v/Reidun Lund og Idun Øien Skipperø	
Ansvarlig for rapportering: Aqua Kompetanse AS v/Idun Øien Skipperø	
Endringer til opprinnelig rapport: - Tabell 1: La inn verdier for fosfor - Tabell 21: - o La til tilstand for Hg - o Endret verdi for PBDE og PCB7 - o La til DDT total - o Fjernet tilstandsklassifiseringen for PBDE og PCB7 da konsentrasjonene havnet under deteksjonsgrensen for analysemetoden - o La til tabelltekst som forklarer utregning - Sammendrag: tilpasset tekst etter oppdatering i Tabell 21 - Delkapittel 3.2.3: tilpasset tekst etter oppdatering i Tabell 21 - Diskusjon: tilpasset tekst etter oppdatering i Tabell 21 - Vedlegg 7 – Tabell 7.3: La til DDT total - Referanser: la til kilde fra Fiskeridirektoratet (2025) og Miljødirektoratet (2025)	

Sandnessjøen, 23.09.2025

Idun Øien Skipperø

Idun Øien Skipperø

GENERELL INFORMASJON		
Rapportnummer	Revidert rapportdato	Feltdato
4185-3-25C V.2	23.09.2025	21.02.2023 og 01.04.2025
Ny lokalitet	Endring (MTB/areal)	Oppfølgingsundersøkelse
X		
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse	Signatur revisjon
V.2	Se forrige side	Se forrige side
Lokalitet		
Lokalitetsnavn	Båthella	
Lokalitetsnummer	-	
Anleggssenter (koordinater)	66°12.125 N 12°53.147	
MTB	3599 tonn	
Fisketype (art)	Torsk (<i>Gadus morhua</i>)	
Kommune	Nesna	
Fylke	Nordland	
Produksjonsområde	8 (PO8)	
Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt		
Biomasse ved undersøkelse	-	
Produsert mengde (tilvekst)	-	
Utført mengde	-	
Sist brakklagt (dato)	Fra: -	Til: -
Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	Økoregion	Vanntypenavn
0362010101-1-C	Norskehavet Sør	Beskyttet kyst/fjord
Oppdragsgiver		
Selskap	Norcod AS	
Kontaktperson	Julianne Jacobsen	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Aqua Kompetanse AS, Storlavika 7, 7770 Flatanger, Org.nr.: 982 226 163	
Rapportansvarlig	Idun Øien Skipperø	
Forfatter (-e)	Idun Øien Skipperø	
Kvalitetssikring	Gina Almås Gundersen	
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: Eurofins Environment Testing Norway AS, TEST 003 og ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125.	
Vilkår og betingelser		ID 7988-1.4
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 23.02.2023 og 01.04.2025 ved Båthella. Med en omsøkt MTB på 3599 tonn er veiledende antall prøvestasjoner 4, basert på veileder til forundersøkelser (Fiskeridirektoratet, 2024), i tillegg til NS9410:2016. I tillegg er det tatt en referansestasjon, slik at totalt antall stasjoner ved Båthella er 5. 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.



Idun Øien Skipperø

Sandnessjøen, 02.07.2025

SAMMENDRAG

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

Undersøkelsen viste gode faunaforhold ved ytterkanten av overgangssonen, og svært gode faunaforhold i resten av området, med en nøytral art som vanligste art ved alle stasjoner. Støtteparametere, som kjemiske analyser, hydrografiske målinger, og sensoriske observasjoner, indikerte også gode forhold i området. Analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter viste svært god (TK I) tilstand for tungmetallet kadmium, samt god tilstand (TK II) for kvikksølv og HCB. Referansestasjonen vurderes til å være representativ for det undersøkte 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 Eurofins Environment Testing Norway AS har utført akkrediterte analyser av TOC, kobber og sink. ALS Laboratory Group Norway AS har utført akkrediterte analyser av miljøgifter, og sink og kobber. Aqua Kompetanse AS har utført uakkreditert tilstandsklassifisering av oksygentilstand og akkreditert tilstandsklassifisering av organisk karbon etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025) 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 for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025) 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.

		Anleggssone	Ytterst	Overgangssone		Referanse
		Stasjon C1	Stasjon C2	Stasjon C3	Stasjon C4	Stasjon Cref
Avstand til anlegg (m)		0	400	150	115	1160
Dyp (m)		113	156	144	104	125
GPS koordinater		66°12.112 N 12°53.274 Ø	66°12.323 N 12°53.837 Ø	66°12.255 N 12°53.538 Ø	66°11.987 N 12°53.868 Ø	66°11.625 N 12°51.761 Ø
Bun fauna	Ant. individer	580	518	774	549	803
	Ant. arter	44	37	43	53	66
	H'	3,668	3,470	3,678	4,142	4,607
	nEQR verdi tilstand	0,825	0,749 II	0,805 I	0,857 I	0,887 I
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,831 I		
Oksygen i bunnvann (ml O ₂ /l)			6,21			6,59
Organisk stoff nTOC (mg/g)		13,9	14,7	18,2	17,4	22,7
Zn (mg/kg TS)		64,2	83	66	72	31,5
P (mg/kg TS)		1400,0	1200,0	1000,0	1100,0	720,0
Cu (mg/kg TS)		12,9	17	14,5	14	3,3
Tilstand for C1		1				
Tidspunkt for neste undersøkelse:			Ved første produksjonssyklus			

INNHold

1. INNLEDNING	8
2. OMRÅDE OG PRØVESTASJONER	9
2.1 Plassering av prøvestasjoner.....	9
2.2 Kart.....	10
2.3 Strømmmålinger.....	13
2.4 Tidligere undersøkelser	13
2.5 Drift og produksjon	13
3. RESULTATER	14
3.1 Bløtbunnsfauna	14
3.1.1 Anleggssone (C1).....	15
3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2).....	16
3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3 og C4)	17
3.1.4 Referansestasjon.....	19
3.1.5 Samlet nEQR resultat	20
3.2 Hydrografi.....	21
3.2.1 C2 (dypeste stasjon).....	21
3.2.2 Cref.....	23
3.3 Sediment	25
3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger.....	25
3.3.2 Kornfordeling	26
3.3.3 Kjemiske parametere	26
3.2.3 Miljøfarlige stoffer inkludert miljøgifter	27
4. DISKUSJON.....	29
5. REFERANSER	30
6. VEDLEGG.....	31
Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)	31
Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser	32
Vedlegg 3 Analysebevis Eurofins Environment Testing AS	36
Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS.....	56
Vedlegg 5 Indeksbeskrivelser	85
Vedlegg 6 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR).....	87
Vedlegg 7 Referansetilstand.....	88
Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB	90
Vedlegg 9 CTD rådata	107
Vedlegg 10 Bilder av sediment.....	113

1. INNLEDNING

Aqua Kompetanse AS har på oppdrag fra Norcod 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. I tillegg er analyser av miljøskadelige stoffer og miljøgifter inkludert. Dette er stoffer lokaliteten kan bli antatt eksponert for ved anleggsdrift. 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

Lokaliteten Båthella ligger i Nesna kommune, nordvest for øya Hugla (**Figur 1**). Anlegget er plassert over en slak undersjøisk skråning, som skråner ned mot det dypeste området i fjorden ved 240 meters dyp. Dybden under anleggsrammen varierer fra 105 til 140 meter. Det dypeste punktet i fjorden vest for anlegget er cirka 240 meter. Sedimentet består i hovedsak av silt og leire. Framherskende strømretning i spredningsdypet er mot nordøst, men det er også en betydelig returstrømretning mot sørvest (Åkerblå AS, 2023).

2.1 Plassering av prøvestasjoner

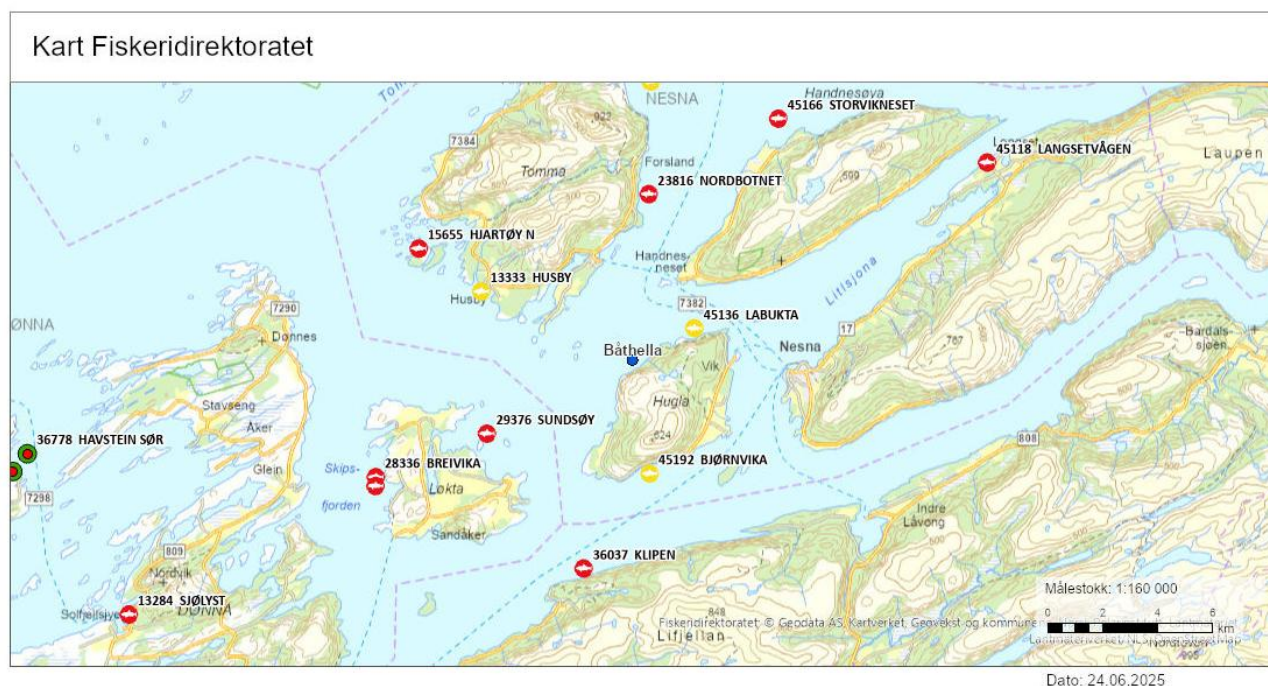
Fremherskende strømretning, bunntype, batymetri, og veiledende avstander gitt i NS 9410:2016 ligger til grunn for plassering av prøvetakingsstasjonene. Stasjonenes plassering ble definert i prøvetakingsplan (i toktjournalen for denne undersøkelsen) forut for undersøkelsen. Stasjonene ble prøvetatt for fauna og kjemiske støtteparametere 21.02.2023, mens supplerende prøver av kobber, fosfor, sink og miljøgifter ble tatt 01.04.2025. Kobber ble prøvetatt ved C1 og Cref i 2023. CTD ved C2 ble tatt 21.02.2023, og CTD for Cref ble tatt 01.04.2025. Stasjonene er lagt i fremherskende strømretning mot nordøst, og i returstrømretningen mot sørvest. Totalt antall stasjoner er 4+1 i henhold til anleggets omsøkte MTB på 3599 tonn. C1 ble lagt ved anleggsrammen, 25-30 meter fra nærmeste merd, i et område med bløtbunn. C2 ble lagt 400 meter fra anleggsrammen i hovedstrømretningen i spredningsdypet i henhold til NS 9410:2016 og anleggets MTB på 3599 tonn. Overgangsstasjonen C3 ble lagt 150 meter fra anlegget i hovedstrømretningen, og C4 ble lagt i returstrømretningen 115 meter sørvest for anlegget. Referansestasjonen Cref ble lagt over 1 km fra anlegget i et område med omtrent samme bunnforhold og dybde som stasjonene i overgangssonen. 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.

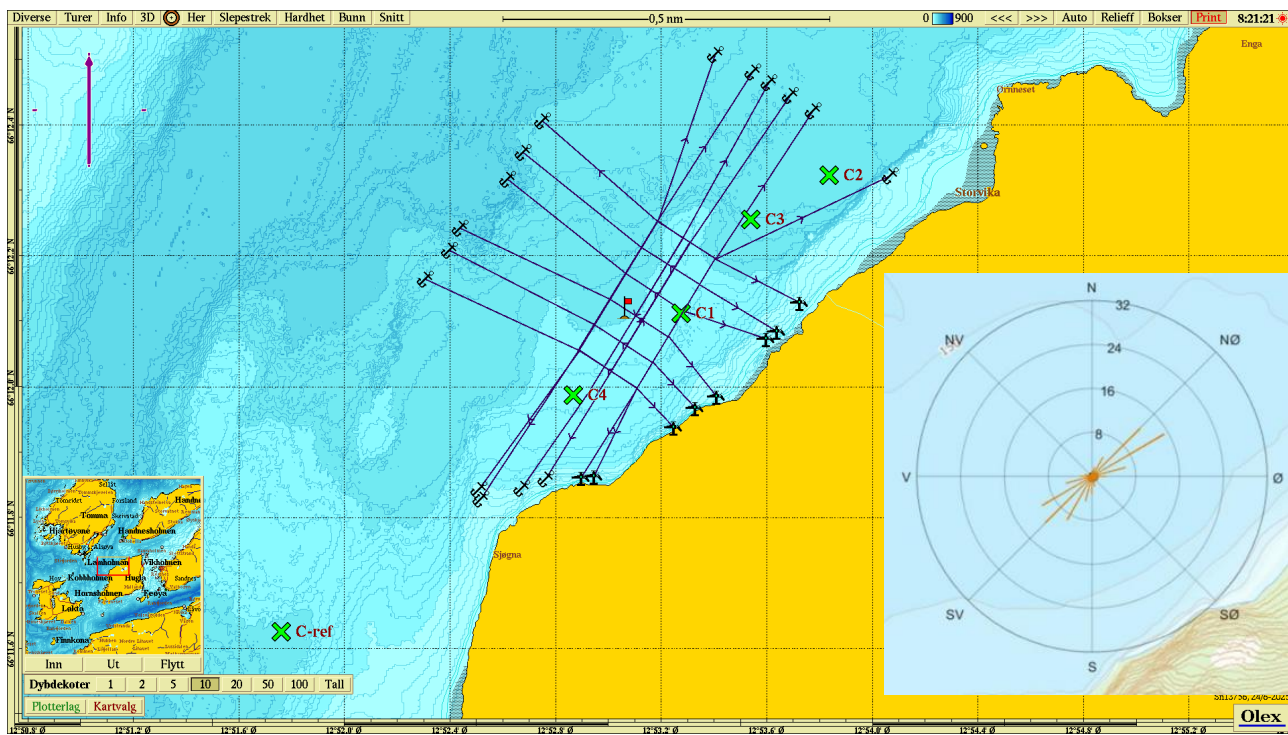
Stasjoner	C1	C2	C3	C4	Cref
Avstand til anlegg (m)	0	400	150	115	1160
Dyp (m)	113	156	144	104	125
GPS koordinater	66°12.112 N 12°53.274 Ø	66°12.323 N 12°53.837 Ø	66°12.255 N 12°53.538 Ø	66°11.987 N 12°53.868 Ø	66°11.625 N 12°51.761 Ø

2.2 Kart

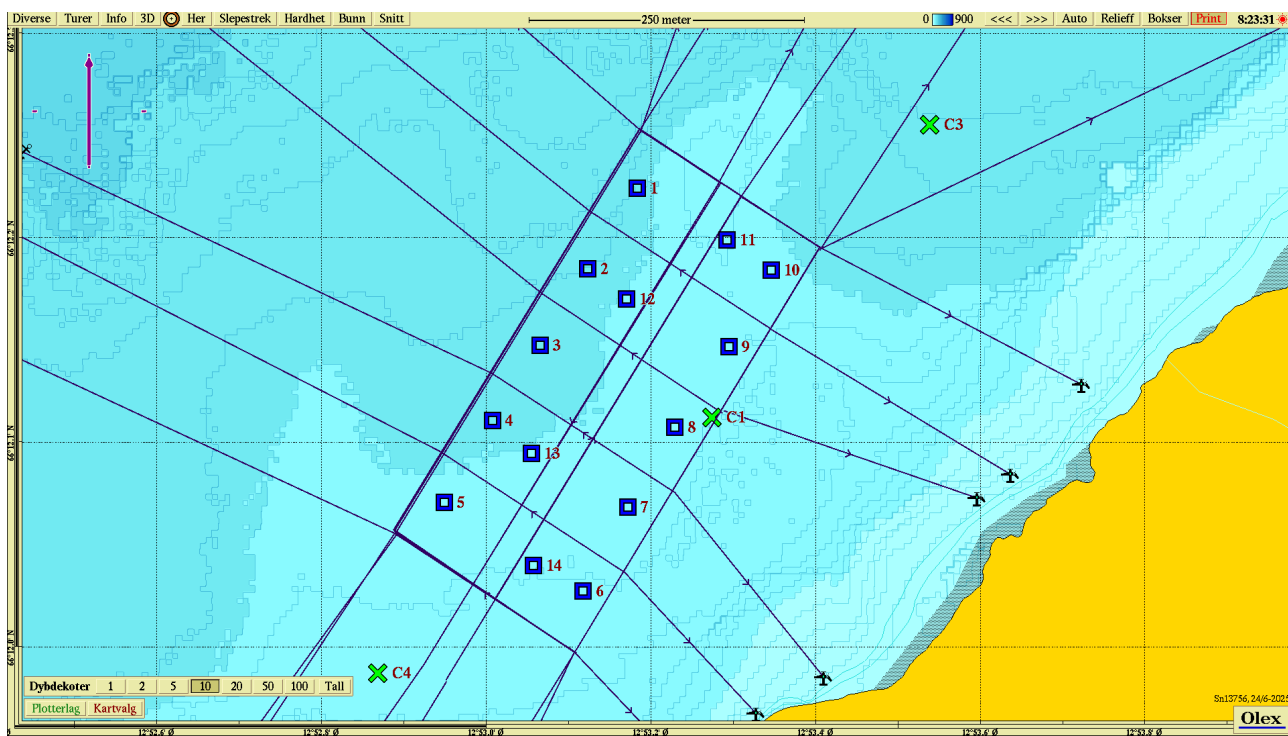
Norsk lov graderer all data med en oppløsning på 50x50 meter dypere enn 30 meter som konfidensielt (Lovdata.no, 2025). Tilgang til data er regulert av Forsvaret og Aqua Kompetanse AS har derfor ingen mulighet til å offentliggjøre data med høy oppløsning. Kart i figurer presentert i denne rapporten kan derfor være av begrenset kvalitet, og Aqua Kompetanse AS kan i noen tilfeller ha brukt detaljerte kart i vurderinger, som ikke er presentert i figurer.



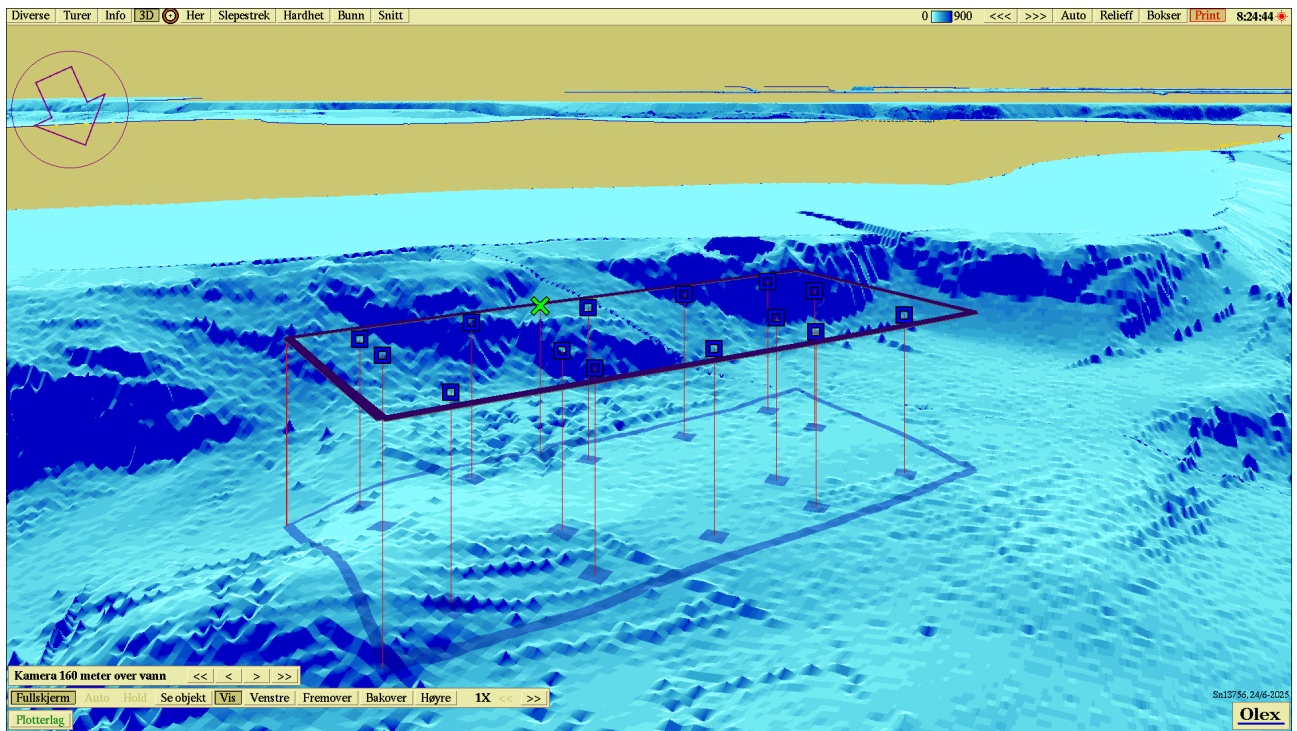
Figur 1: Oversiktskart med lokaliteten inntegnet (blå sirkel). Målestokk: 1:160 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no



Figur 2: Anleggsplassering og strømforhold (relativ vannfluks i %). Kartet angir hvordan anlegget er plassert og prøvetakingsstasjoner. Spredningsstrøm er målt ved 77 m, og rødt flagg viser plassering av strømmåler (66°12.104N, 12°53.062Ø; Åkerblå AS, 2023).



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



Figur 4: Tredimensjonalt bunnkart med anlegg og prøvestasjoner fra B-undersøkelsen i 2023 og 2025 (Skipperø, 2025) og C1 (grønt kryss). Synsvinkel mot sørøst.

2.3 Strømmålinger

Måleposisjonen ved Båthella ligger i et relativt åpent fjordsystem, og posisjon er eksponert for vind fra nord, nordøst, vest og sørvest. Bunntopografien er orientert i nordøst – sørvestlig retning, og det er ca. 120 meter dypt ved målepunktet. Ved 5, 15 og 77 meters dyp har strømrøtningene samme orientering som bunntopografien. Ved disse dypene er strømmen også tidevannsdominert. Bunnstrømmen har en mindre dominerende hovedstrømrøtning mot nordvest (Åkerblå AS, 2023)

Tabell 4: Strømmålinger (Åkerblå AS, 2023). Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), spredning (77m) og bunnstrøm (119m).

Dato	Dyp (m)	Koordinater (WGS84)	Gj.snitt hastighet (cm/s)	Maks. hastighet (cm/s)	Signifikant maks. hast (cm/s)	Andel nullstrøm (% mellom 0-1 cm/s)	Referanser
04.10.22-08.11.22	5	66°12.161 N	11,6	67,3	21,5	1,0	Åkerblå AS, 2023
	15	12°53.245 Ø	8,1	34,9	14,9	2,3	
	77	66°12.104 N	7,1	27,5	12,4	3,0	
-12.01.23	119	12°53.062 Ø	3,3	22,5	5,8	9,4	

2.4 Tidligere undersøkelser

Da denne undersøkelsen beskriver en forundersøkelse på en ny lokalitet, er det ikke utført C-undersøkelse ved Båthella tidligere.

2.5 Drift og produksjon

Båthella har ikke blitt tatt i bruk til produksjon av fisk.

3. RESULTATER

3.1 Bløtbunnsfauna

Stasjonene i overgangssonen hadde svært god (I) økologisk tilstand ut fra nEQR, ytterkanten av overgangssonen hadde god (II) tilstand, mens referansestasjonen hadde svært god (I) tilstand. Arts- og individantallet var relativt høyt ved alle stasjonene.

Bunndyrdata er klassifisert etter økoregion Norskehavet sør og vanntype beskyttet kyst/fjord (H3).

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. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Farger indikerer tilstand iht. nevnte veileder. C1 tilordnes ikke tilstandsklasser, iht. NS 9410.

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone		Referanse
	C1	C2	C3	C4	Cref
Ant. ind.	580	518	774	549	800
Ant. art	44	37	43	53	64
H'	3,668	3,470	3,683	4,142	4,657
ES ₁₀₀	23,129	19,692	22,019	27,528	30,717
NQI1	0,783	0,720	0,762	0,795	0,762
ISI ₂₀₁₈	8,088	*	*	*	9,445
NSI ₂₀₁₈	28,404	*	*	*	30,412
nEQR	0,825	0,749	0,805	0,857	0,887

*Indeksen er ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Se vedlegg 4.

3.1.1 Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 580 individer fordelt på 44 arter (**Tabell 5**). Blant de ti vanligste artene var det sensitive og nøytrale taksa, samt én tolerant art. Den nøytrale arten *Onchnesoma steenstrupii* var den vanligste, med 23% av individantallet (**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 (NSI ₂₀₁₈)	Antall individer	Prosent (%)
Onchnesoma steenstrupii		II	131	23 %
Mendicula ferruginosa		I	89	15 %
Paramphinome jeffreysii		III	41	7 %
Notomastus latericeus		I	39	7 %
Chirimia biceps		I	30	5 %
Sipuncula		-	29	5 %
Caudofoveata		-	27	5 %
Yoldiella nana		II	16	3 %
Ampharete octocirrata		I	15	3 %
Drilonereis filum		II	14	2 %
Øvrige arter			149	26 %
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 518 individer fordelt på 37 arter (**Tabell 5**). Den nøytrale arten *Onchnesoma steenstrupii* var den vanligste ved stasjonen, med 24% av individtallet. Blant de 10 vanligste artene ble det funnet flere arter som forbindes med gode forhold (NSI I og II) (**Tabell 8**). Faunaindeksene viste god tilstand (**Tabell 7**). Sensitivitetsindeksene ISI2018 og NSI2018 ble ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Stasjonen ble klassifisert til god (II) tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	25	27	26	
N (ant. individer)	250	268	259	
NQI1	0,745	0,695	0,720	0,800
H'	3,565	3,374	3,470	0,743
ES ₁₀₀	19,406	19,977	19,692	0,705
ISI ₂₀₁₈	*	*	*	*
NSI ₂₀₁₈	*	*	*	*
Gj. snitt nEQR-verdi				0,749

*Indeksen er ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Se vedlegg 4.

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 (NSI ₂₀₁₈)	Antall individer	Prosent (%)
Onchnesoma steenstrupii		II	123	24 %
Heteromastus filiformis		IV	85	16 %
Mendicula ferruginosa		I	37	7 %
Notomastus latericeus		I	36	7 %
Paramphinome jeffreysii		III	31	6 %
Parathyasira equalis		III	31	6 %
Caudofoveata		-	25	5 %
Sipuncula		-	23	4 %
Eclysippe eliasoni		-	16	3 %
Chirimia biceps		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 Overgangssonen (Stasjon C3 og C4)

3.1.3.1 Stasjon C3

Ved C3 ble det registrert 774 individer fordelt på 43 arter (**Tabell 5**). Den nøytrale arten *Onchnesoma steenstrupii* var den vanligste ved stasjonen, med 21% av individtallet (**Tabell 10**). H' og ES100 hadde god tilstand ut fra nEQR, mens NQI1 hadde svært god (I) tilstand (**Tabell 9**). Sensitivitetsindeksene ISI2018 og NSI2018 ble ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Stasjonen ble klassifisert til svært god (I) tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	30	35	32,5	
N (ant. individer)	231	543	387	
NQI1	0,778	0,746	0,762	0,847
H'	3,706	3,659	3,683	0,796
ES₁₀₀	23,003	21,034	22,019	0,772
ISI₂₀₁₈	*	*	*	*
NSI₂₀₁₈	*	*	*	*
Gj. snitt nEQR-verdi				0,805

*Indeksen er ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Se vedlegg 4.

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 (NSI ₂₀₁₈)	Antall individ	Prosent (%)
Onchnesoma steenstrupii			II	165	21 %
Parathyasira equalis			III	103	13 %
Mendicula ferruginosa			I	97	13 %
Sipuncula			-	44	6 %
Paramphinome jeffreysii			III	39	5 %
Heteromastus filiformis			IV	38	5 %
Streblosoma intestinale			I	36	5 %
Notomastus latericeus			I	27	3 %
Thyasiridae			-	20	3 %
Caudofoveata			-	18	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 549 individer fordelt på 53 arter (**Tabell 5**). Den nøytrale arten *Onchnesoma steenstrupii* var den vanligste ved stasjonen, med 19% av individtallet (**Tabell 12**). Alle faunaindeksene ved stasjonen hadde svært god tilstand, med unntak av ISI2018 og NSI2018 som ikke ble beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. (**Tabell 11**). Stasjonen ble klassifisert til svært god tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	35	40	37,5	
N (ant. individer)	156	393	274,5	
NQI1	0,814	0,776	0,795	0,883
H'	3,938	4,346	4,142	0,849
ES₁₀₀	27,875	27,181	27,528	0,839
ISI₂₀₁₈	*	*	*	*
NSI₂₀₁₈	*	*	*	*
Gj. snitt nEQR-verdi				0,857

*Indeksen er ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Se vedlegg 4.

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 (NSI ₂₀₁₈)	Antall individ	Prosent (%)
Onchnesoma steenstrupii			II	102	19 %
Paramphinome jeffreysii			III	52	9 %
Notomastus latericeus			I	37	7 %
Sipuncula			-	32	6 %
Heteromastus filiformis			IV	30	5 %
Yoldiella lucida			II	28	5 %
Chirimia biceps			I	27	5 %
Mendicula ferruginosa			I	27	5 %
Eclysippe eliasoni			-	24	4 %
Caudofoveata			-	20	4 %
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 800 individer fordelt på 64 arter (**Tabell 5**). Den sensitive arten *Melinna albicincta* var den vanligste ved stasjonen, med 11% av individtallet (**Tabell 14**). Alle faunaindeksene ved stasjonen hadde svært god tilstand ut fra nEQR (**Tabell 13**). Stasjonen ble klassifisert til svært god tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

Tabell 13: 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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

Indeks	Cref grabbprøve 1	Cref grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	40	51	45,5	
N (ant. individer)	306	494	400	
NQI1	0,770	0,754	0,762	0,847
H'	4,603	4,711	4,657	0,906
ES₁₀₀	30,373	31,060	30,717	0,867
ISI₂₀₁₈	9,445	*	9,445	0,958
NSI₂₀₁₈	30,412	*	30,412	0,856
Gj. snitt nEQR-verdi				0,887

*Indeksen er ikke beregnet grunnet begrensninger gitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Se vedlegg 4.

Tabell 14: 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 (NSI ₂₀₁₈)	Antall individ	Prosent (%)
Melinna albicincta			I	88	11 %
Ampharetidae			-	71	9 %
Cirratulidae			-	64	8 %
Modiolula phaseolina			I	54	7 %
Notomastus latericeus			I	41	5 %
Mendicula ferruginosa			I	36	5 %
Sabellidae			-	33	4 %
Lumbrineris sp.			III	32	4 %
Paramphinoe jeffreysii			III	25	3 %
Yoldiella nana			II	24	3 %
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, mens samlet resultat for overgangssonen ga svært god tilstand.

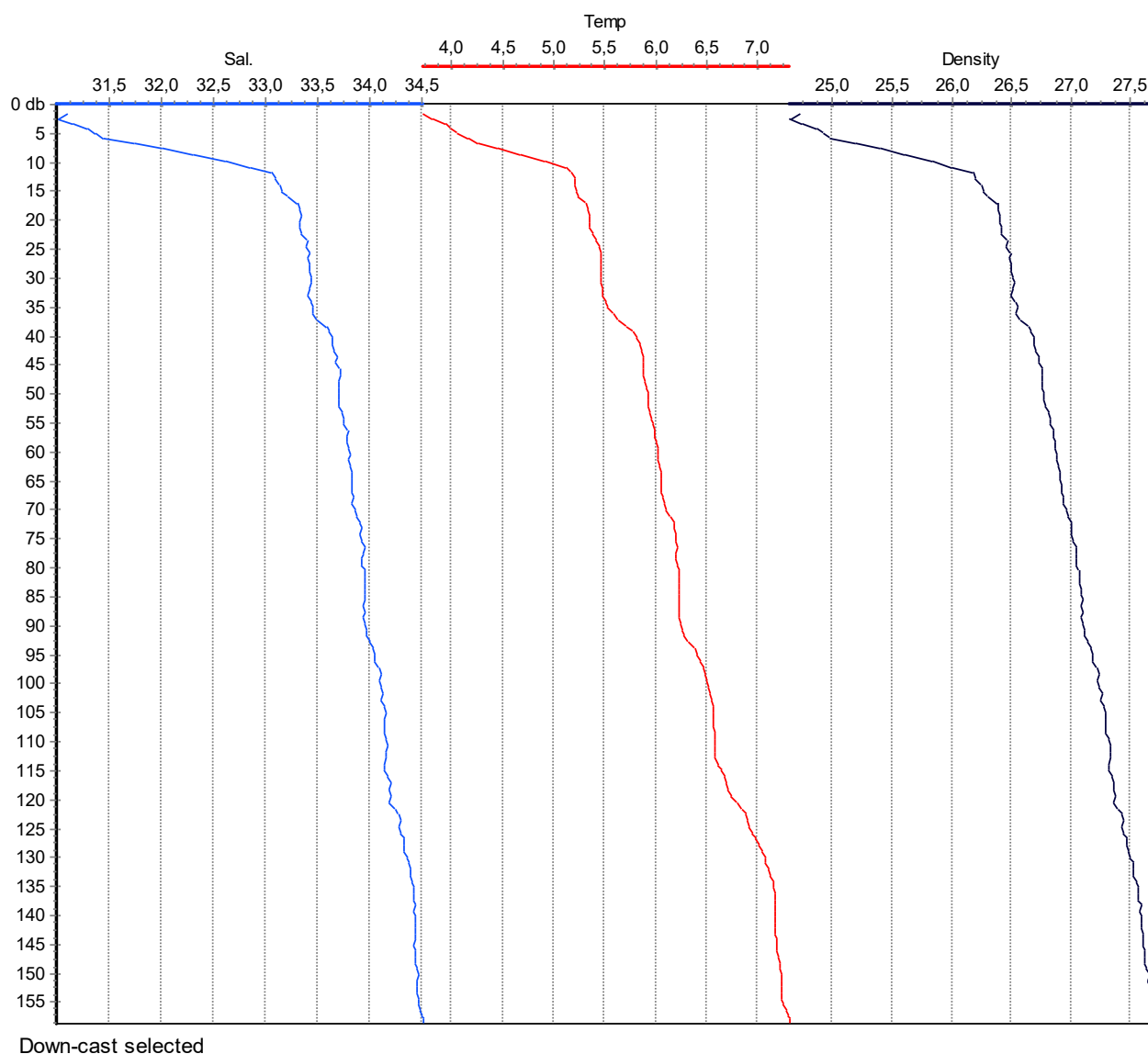
Tabell 15: nEQR resultat for C2 stasjon og samlet for overgangssonen. Fremgangsmåte for beregning av nEQR verdi i overgangssonen kommer frem av **vedlegg 5**.

Stasjonsbeskrivelse	Stasjon	Samlet nEQR resultat
Ytterkant av overgangssonen	C2	0,749
Overgangssonen	C3 og C4	0,831

3.2 Hydrografi

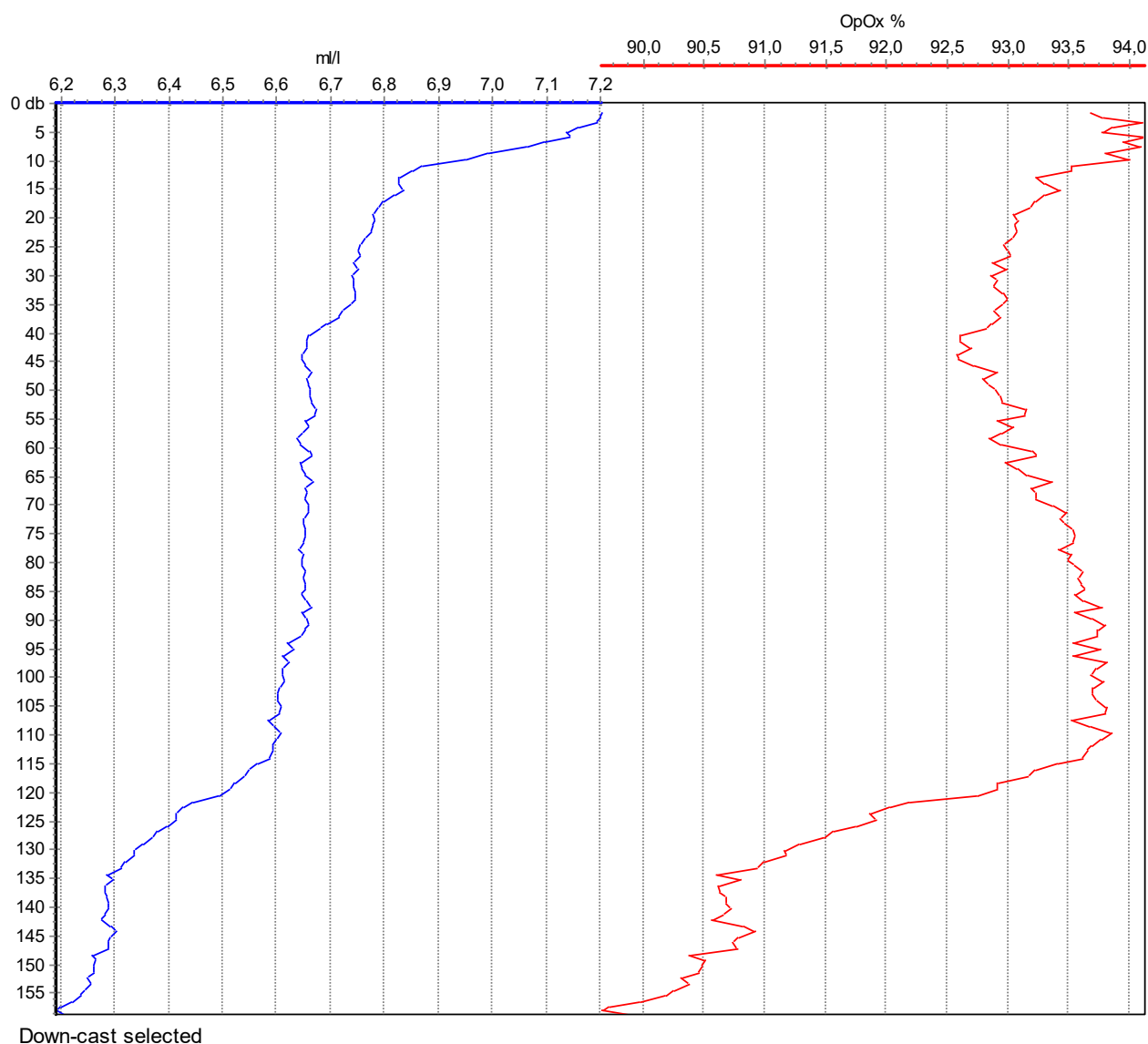
3.2.1 C2 (dypeste stasjon)

Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) i dypområdet ved lokaliteten (C2; **Figur 2**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 5** og **6**.



Figur 5: Sjøtemperatur (°C ; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m³; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 159 meters dyp ved stasjon C2 den 21.02.2023.

Sjøtemperaturen økte raskt fra overflaten (3,7°C) til 12 meters dyp (5,2°C). Fra 12 meters dyp hadde temperaturen en jevn og slak økning. Bunnvannet holdt en temperatur på 7,3°C. Saliniteten og tettheten hadde tilsvarende tendens. Rask økning ned til 11-12 meters dyp, deretter jevn og gradvis økning mot bunnen. Formen på de tre kurvene ser derfor like ut.

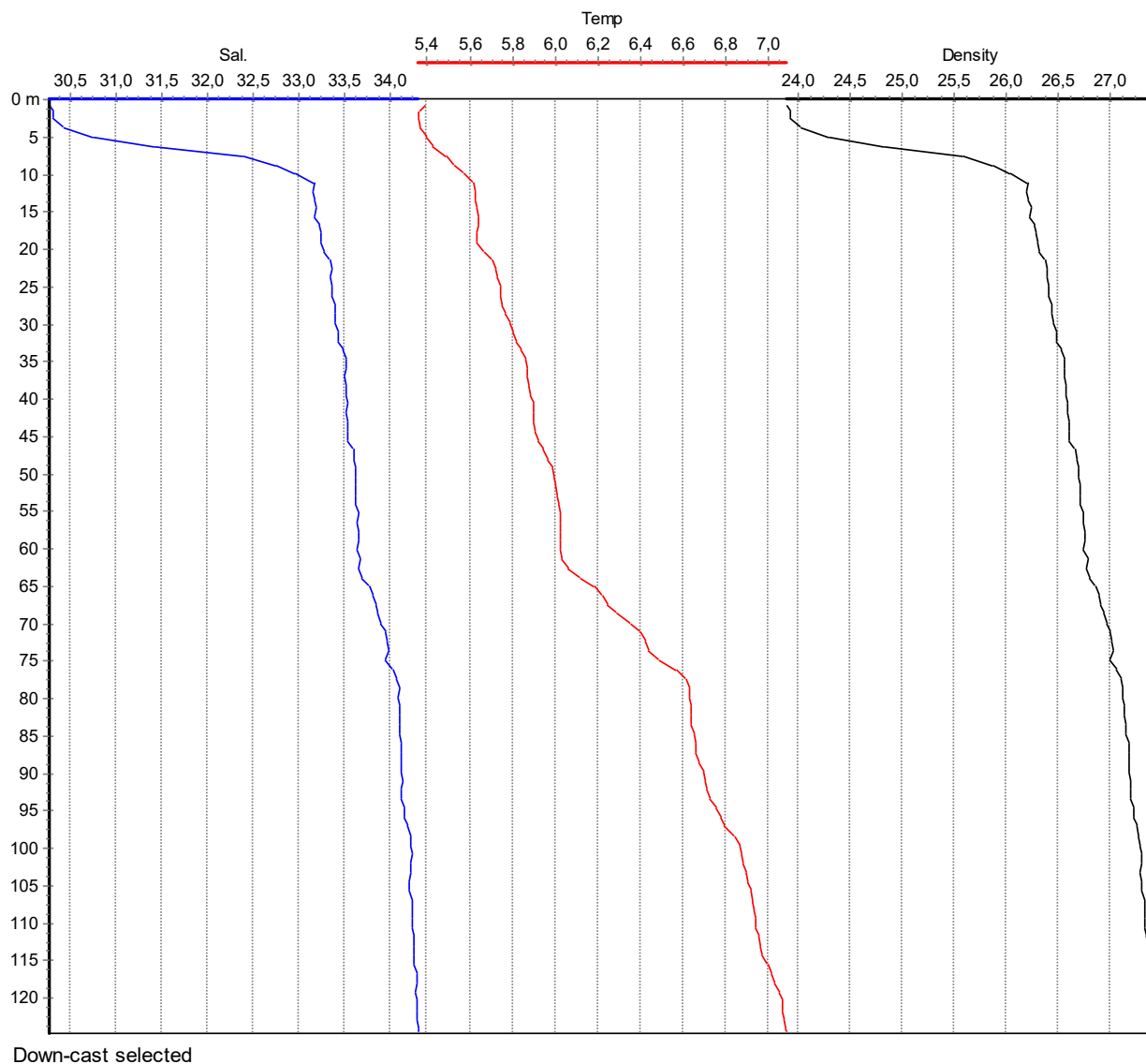


Figur 6: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 159 meters dyp ved stasjon C2 den 21.02.2023.

Profilen for oksygenmetning viste lite endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 4%. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 7,2 ml O₂/l (93,7%) og sank relativt sakte ned til 112 meter, før det sank raskt mellom 112 og 135 meters dyp, for så å stabilisere seg ned mot bunnen. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,21 ml O₂/l (89,91%), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I - svært god iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

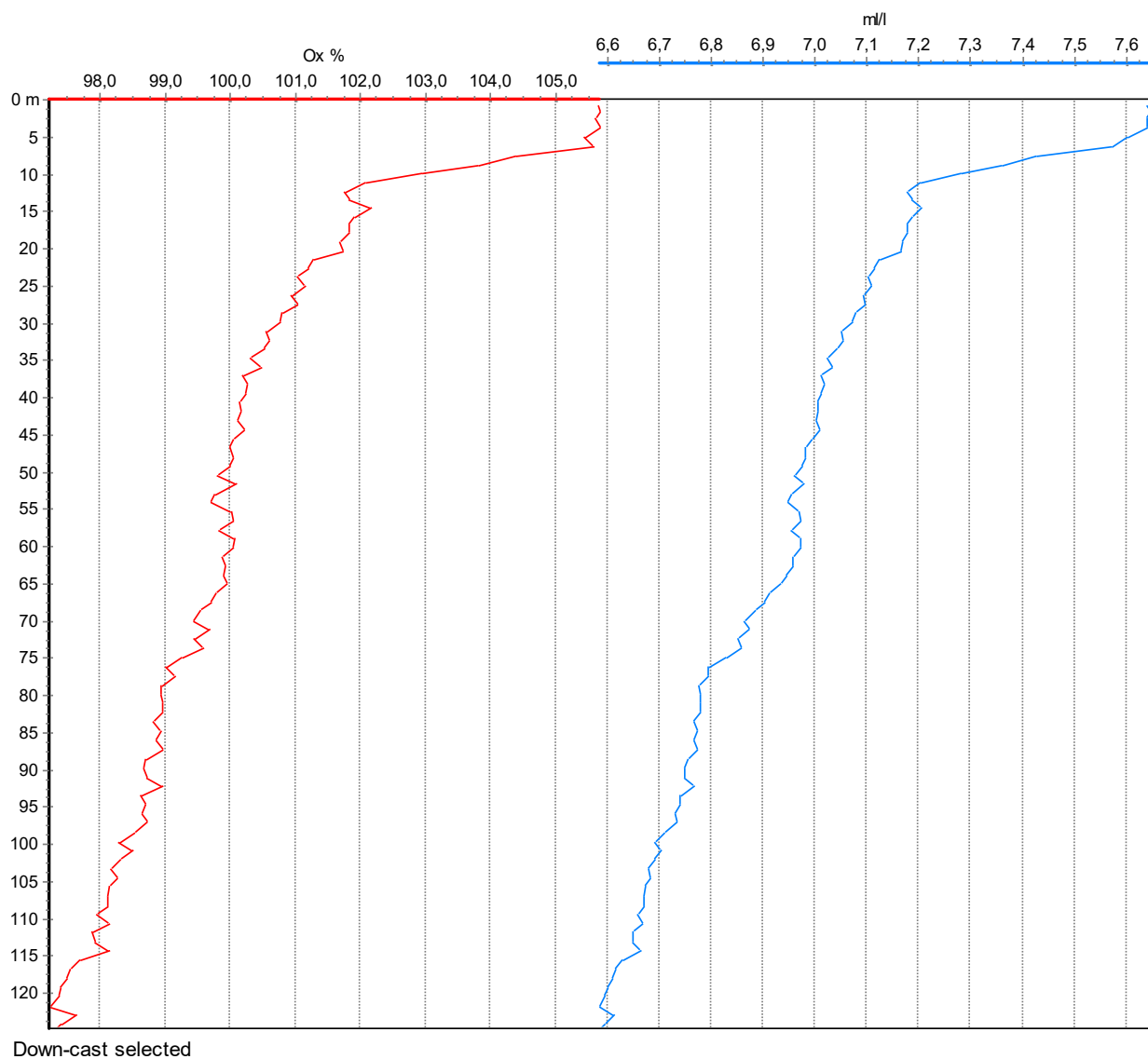
3.2.2 Cref

Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) ved Cref (**Figur 2**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 7** og **8**.



Figur 7: Sjøtemperatur ($^{\circ}\text{C}$; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m^3 ; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 125 meters dyp ved stasjon Cref den 01.04.2025.

Sjøtemperaturen økte gradvis fra overflaten ($5,4^{\circ}\text{C}$) med noe variasjon ned til omtrent 65 meters dyp ($6,2^{\circ}\text{C}$), deretter økte den noe raskere ned til omtrent 80 meters dyp ($6,6^{\circ}\text{C}$). Fra 80 meters dyp økte temperaturen gradvis ned til bunnen ($7,1^{\circ}\text{C}$). Saliniteten økte raskt fra overflaten (30,28) ned til omtrent 10 meters dyp (33,18). Deretter økte den gradvis ned mot bunnen (34,32). Tettheten fulgte samme trend som saliniteten.



Figur 8: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 125 meters dyp ved stasjon Cref den 01.04.2025.

Profilen for oksygenmetning viste lite endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 8%. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 7,64 ml/l (105,66%). De øverste 50 meterne av vannsøylen var overmettet. Konsentrasjonen sank raskt i de øverste 10 meterne hvor den gikk ned til 7,2 ml/l (102,08%), før den sank gradvis ned mot bunnen. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,59 ml/l (97,35%), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I – svært god iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

3.3 Sediment

3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Alle stasjonene viste gode pH og Eh-verdier, med pH målinger fra 7,77 til 7,95 og Eh verdier fra 136-224 mV (Tabell 17 og 18). Det ble ikke observert noen tegn til påvirkning fra næringstilførsel, eller opphopning av organisk materiale i resipienten til det planlagte anlegget. Ved C2 var to av huggene fulle, hvor ett var overfylt. Overfylt grabb er et metodeavvik i forhold til krav om uforstyrret sedimentoverflate ut fra metodestandard (NS-EN ISO 16665). Se vedlegg 1 for fullstendig B1 og B2 skjema for C1.

Tabell 16: 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. Målingene er fra 21.02.2023.

Buffertemperatur:	1°C	pH sjø*:	8,26
Sjøtemperatur:	3,4°C	E_{obs} sjø*:	150
Sedimenttemperatur:	5,8°C	E_{ref} sediment:	221

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

Tabell 17: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og Eh (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*	7,82			7,77			7,82		
E_{obs} (mV)*	-33			-59			3		
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)*	188			162			224		
Grabbfylling	15	15	15	17	Overfylt	16	16	16	16
Sedimenttype	Leire, silt	Leire, silt	Leire, silt	Leire, silt	Leire, silt	Leire, silt	Silt, leire, grus	Silt, leire, grus	Silt, leire, grus
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	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bilde	x			x			x		
Andre observasjoner									

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

Tabell 18: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og Eh (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C4			C-ref		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	7,95			7,84		
E_{obs} (mV)*	-85			-58		
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)*	136			163		
Grabbfylling	15	15	15	9	9	9
Sedimenttype	Leire, silt	Leire, silt	Leire, silt	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand	Sand, skjellsand
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	0	0	0	0	0	2
Bilde	x			x		
Andre observasjoner						

* 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 silt og leire (pelitt). Ved Cref var de største fraksjonene de for grov sand (0,25-1 mm). Pelittandelen ved Cref indikerte at sedimentet ved denne stasjonen var grovkornet, C2 hadde finkornet sediment, mens de resterende stasjonene hadde moderat finkornet sediment (**Tabell 19**).

Tabell 19: Kornfordeling. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.

Sedimenttype	Størrelse (mm)	C1	C2	C3	C4	Cref
Grus	>2 (%)	<0,5	<0,5	1,3	<0,5	22,2
Sand	1-2 (%)	1	<0,5	1,3	<0,5	5,8
	0,5-1 (%)	<0,5	0,7	3,2	0,8	17,8
	0,25-0,5 (%)	0,8	1,2	4,2	2,5	29,1
	0,125-0,25 (%)	4,7	3,3	5,9	7,5	14,3
	0,063-0,125 (%)	20,5	10	11,2	20,4	3,9
Silt & leire (pelitt)	<0,063 (%)	72,2	84,3	72,9	68,2	6,9

3.3.3 Kjemiske parametere

Andelen organisk materiale (TOM) var lavest ved Cref med 1,6% og høyest ved C2 med 5,6%. Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var svært god (tilstand I) ved alle stasjoner unntatt Cref, hvor den var god (tilstand II). Mengden nitrogen var lavest ved Cref med <0,5 g/kg, mens de resterende stasjonene lå i intervallet 1,1-2,4 g/kg. C:N forholdet var høyest ved Cref og C4 med henholdsvis >11,8 og 10,6, mens de andre stasjonene lå mellom 5,5 og 7,0. Analysen av fosfor viste høyest nivå ved C1 med 1400 mg/kg, og lavest ved Cref med 720 mg/kg. Sinknivåene ved alle stasjonene hadde konsentrasjoner av sink innen bakgrunnsnivå (TK I). Analysen av kobber viste at alle stasjonene hadde nivåer tilsvarende bakgrunnsnivå (TK I; **Tabell 20**).

Tabell 20: 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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025) for alle parametre unntatt Cu, som er klassifisert ut fra M-608 (2016).

	C1	C2	C3	C4	Cref
TOM (%)	4,0	5,6	5,3	4,1	1,6
TOC (mg/g)	8,9	11,9	13,3	11,7	5,9
Finstoff (%)	72,2	84,3	72,9	68,2	6,9
nTOC (mg/g)	13,9	14,7	18,2	17,4	22,7
TOC ₆₃ Tilstandsklasse*	I	I	I	I	II
TN (total-nitrogen, g/kg)	1,4	1,7	2,4	1,1	0,5
C:N	6,4	7,0	5,5	10,6	11,8
Cu (kobber, mg/kg)	12,9**	17	14,5**	14	3,3**
Cu tilstandsklasse	I	I	I	I	I
P (fosfor, mg/kg)	1400,0	1200,0	1000,0	1100,0	720,0
Zn (sink, mg/kg)	64,2**	83	66**	72	31,45**
Zn tilstandsklasse	I	I	I	I	I

*Tilstandsklassifisering basert på TOC forutsetter at konsentrasjonen av TOC i sediment standardiseres for teoretisk 100 % finstoff (pelitt < 0,063 mm) iht. formelen: $nTOC = TOC + 18 \cdot (1 - p < 0,063 \text{ mm})$ gjengitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

**Verdien er et gjennomsnitt av analysert konsentrasjon fra ALS Laboratory Group AS og Eurofins Environment Testing AS.

3.2.3 Miljøfarlige stoffer inkludert miljøgifter

Alle stasjonene hadde verdier av tungmetallet kadmium tilsvarende beste tilstand (tilstand I), og kvikksølv tilsvarende god tilstand (tilstand II). HCB fikk god tilstand (tilstand II). PBDE, DDT total, p,p'-DDT, PCB7, diflu- og teflubenzuron kunne ikke tildeles tilstandsklasse grunnet begrensninger i analysemetoden. Verdiene som er oppgitt gir likevel en indikasjon på bakgrunnsnivået ved lokaliteten før anleggsdrift.

Tabell 21: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT total og p,p'-DDT), polyklorerte bifenyler-7 (PCB-7), diflubenzuron, og teflubenzuron. Tilstandsklasser og farger er klassifisert ut fra M-608 (2016). Ved grupper av stoff hvor sum skal klassifiseres (f.eks. DDT total, PBDE og PCB7) skal konsentrasjonsverdien for et enkeltstoff <LOQ settes til 0 ved summering. En sum med et slikt stoff skal ikke tilstandsklassifiseres (Miljødirektoratet, 2025). Stoff som ikke kan tilstandsklassifiseres grunnet dette eller andre begrensninger i analysemetode, er merket med gråfarge.

	C1	C3	Cref
Cd (mg/kg)	<0,10	<0,10	<0,10
Hg (mg/kg)	<0,20	<0,20	<0,20
HCB (µg/kg)	<5	<5	<5
PBDE (µg/kg) *	0	0	0
DDT total (µg/kg)**	0	0	0
p,p'-DDT (µg/kg)	<10	<10	<10
PCB7 (µg/kg)***	0	0	0
Diflubenzuron (µg/kg)	<10	<10	<10
Teflubenzuron (µg/kg)	<10	<10	<10

*Beregnet som summen av kongenene PBDE-28, PBDE-47, PBDE-99, PBDE-100.

**DDT total er summen av p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-DDD (Fiskeridirektoratet, 2025)

***PCB7 er summen av PCB-28, -52, -101, -118, -138, -153 og -180.

4. DISKUSJON

Båthella ligger ifølge vann-nett.no i vannforekomsten Stifjorden. Vannforekomsten har svært god økologisk tilstand, og har liten grad av diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett, og liten grad av punktutslipp fra renseanlegg (vann-nett.no). Nærliggende lokaliteter for Båthella er Labukta og Sundsøy henholdsvis 2,6 og 5,9 km unna.

Faunaforholdene i den planlagte overgangssonen for Båthella var generelt svært gode. Ved alle stasjonene ble det funnet arter som forbindes med gode forhold (NSI I) blant de ti vanligste taksa. Den nøytrale arten *Onchnesoma steenstrupii* var den hyppigst forekommende ved alle stasjonene, med unntak av Cref hvor den sensitive arten *Melinna albicincta* var vanligst.

De kjemiske støtteparametrene og sensoriske registreringene indikerte også svært gode forhold ved alle stasjonene i resipienten og ved anleggssonen til det planlagte anlegget.

Referansestasjonen Cref hadde grovere sediment, og høyere TOC-nivå enn de resterende stasjonene. Ideelt sett skulle den vært mer lik stasjonene i overgangssonen, men forskjellen anses som liten og referansestasjonen regnes derfor som representativ for undersøkelsen. Faunaindeksene var svært gode ved Cref, og stasjonen oppnår lignende indeksverdier som stasjonene i overgangssonen.

Alle stasjonene i overgangssonen hadde svært like faunaforhold, og gode indeksverdier. Ytterkant av overgangssonen, C2, fikk god (II) tilstand, men også denne stasjonen hadde svært god tilstand for tre av de fem faunaindeksene. Ved C1 var det gode forhold og 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.

Hydrografiprofilene tatt ved C2 og Cref viste høy oksygenmetning i hele vannsøylen, med bunnvann som tilsvarte beste tilstand ut fra klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. De målte kobber- og sinknivåene var lave og oppnådde svært god tilstand (tilstand I – bakgrunnsnivå). Analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter ved C1, C3 og Cref viste svært god tilstand (TK I) for tungmetallet kadmium, samt god tilstand (TK II) for kvikksølv og HCB.

Totalt sett er miljøforholdene i det planlagte området for Båthella svært gode, med høy faunadiversitet, gode kjemiske støtteparametre og høy oksygenmetning ved bunnen. Oppfølgende undersøkelser etter en eventuell produksjonssyklus ved lokaliteten vil gi en bedre indikasjon på lokalitetens bæreevne.

Da dette er en forundersøkelse, skal neste C-undersøkelse utføres etter første produksjonssyklus ved anlegget.

5. REFERANSER

- Borgersen, G., Hektoen, M., Melsom, F., Todt, C. (2020) Uttesting av sensitivitetsindeksene ISI2018 og NSI2018, og en revidert artsliste med sensitivitetsverdier for bløtbunnsfauna. NIVA-rapport 7494-2020.
- Direktoratsgruppa for vannforvaltning (2025, 28.01) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Vannportalen.
- Fiskeridirektoratet (2024) Veileder til forundersøkelse. Utgitt av Fiskeridirektoratet.
- Fiskeridirektoratet (2025, 10.06) Veileder til forurensningsregelverket for havbruk. [Veileder til forurensningsregelverket for havbruk | 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.
- Lovdata.no. (2025) Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold. Tilgjengelig fra: [Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold - Lovdata](#)
- M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratet. Revidert 30.10.2020.
- Miljødirektoratet (2025, 12.08) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. [Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.](#)
- Miljødirektoratet (u.å.) Vann-nett: 0362010101-1-C Stifjorden [Vann-Nett | Miljøtilstand på vannforekomster i Norge](#) Lastet ned 24.06.2025
- 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.
- Skipperø, I.Ø. (2025) B-undersøkelse ved Båthella i Nesna kommune, januar 2023 og april 2025. Rapportnummer 4162-3-25B, levert av Aqua Kompetanse AS.
- Åkerblå AS, (2023) Måling av overflate- (5m), dimensjonerings- (15m), sprednings- (77m) og bunnstrøm (119m) ved Båthella i oktober 2022 - januar 2023. Forfatter Clarissa A.K. Endo, rapportnummer SR-NC-Båthella-110201161-3011-01-001.

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 7).

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	7,82	0,00
	Eh (mV)*	Målt verdi	-33	
		" + ref. verdi	188	
	pH/Eh	Poeng	0	
	Tilstand prøve	1		
Tilstand gruppe II			1	
III	Gassbobler	Ja = 4		0,88
		Nei = 0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	
		Brun/sort = 2		
	Lukt	Ingen = 0	0	
		Noe = 2		
		Sterk = 4		
	Konsistens	Fast = 0		
		Myk = 2	2	
		Løs = 4		
	Grabbvolum	v < ¼ = 0		
		¼ - ¾ = 1		
		v > ¾ = 2	2	
	Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0	
2 - 8 cm = 1				
> 8 cm = 2				
SUM		4		
Korrigert sum (x 0,22)		0,88	0,88	
Tilstand prøve		1		
Tilstand gruppe III		1		
Middelverdi gruppe II & III		0,44	0,44	
Tilstand prøve		1		
Lokalitetstilstand		1		
Buffertemperatur:		1,0°C		
Sjøtemperatur:		3,4°C		
Sedimenttemperatur:		5,8°C		
pH sjø*:		8,26		
Eh sjø:		150		
Ref. elektrode:		221		

B2		Stasjon
		C1
Dyp (m):		
Antall forsøk med prøvetaker:		3
Bobling ved prøvetaking:		
Sedimenttype	Leire	4
	Silt	1
	Sand	
	Grus	
	Skjellsand	
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 Eurofins Environment Testing Norway 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	Reidun Lund, Idun Øien Skipperø (toktleder), Emma, Lars, Morten (toktpersonell)	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 for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025), SS-EN ISO 16665:2013
Arts-identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025), SS-EN ISO 16665:2013
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025), NS 9410:2016
Vurdering og tolkning av bunnfauna	Aqua Kompetanse AS	Idun Øien Skipperø	P 32	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa

					for vannforvaltning, 2025), NS9410:2016
Fosfor	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 11885:2009
Sink	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kobber	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294-2
TOM	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN 12879:2000
TOC/Partikkel-fordeling	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	TOC: NF EN 15936 Partikkelfordeling: Intern metode basert på NS-EN 9331:2012
Total Nitrogen	Eurofins Environment Testing Norway AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	NF EN 13342
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 Eurofins Environment Testing AS



Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Sven Keizer

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-023862-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
17.03.2023 01:25

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010536	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvemerkning: C1 G	Analysestartdato: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total tørrstoff	53.7	%	0.02	10%	NS 4764
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	1.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	0.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm	4.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	20.5	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	27.4	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	72.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 2

AR-001 v 189

a) Fraksjon 125 - 250 µm	1.3 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	5.6 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	7.5 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	19.7 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	27.2 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Utførende laboratorium/ Underleverander:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 2 av 2

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: **Sven Keizer**

**Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)**

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-023863-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
17.03.2023 01:25

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-03010537	Prøvetakingsdato:	21.02.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Sven Keizer		
Prøvermerking:	C1 K	Analysestartdato:	01.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	58.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	0.78	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl (BOOM)	1.4	g/kg TS	0.5	0.29	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	4.0	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)	8940	mg/kg TS	1000	1789	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aquakompetanse.no)

Moss 17.03.2023



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 189

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010538	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvermerking: C2 G	Analysedato: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total tørrstoff	47.7	%	0.02	10%	NS 4764
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	0.7	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	1.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm	3.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	10.0	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	15.5	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	84.3	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

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

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

a) Fraksjon 125 - 250 µm	0.8 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	2.5 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	3.9 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	21.1 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	25.0 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Utførende laboratorium/ Underleverander:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 2 av 2

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: **Sven Keizer**

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-023659-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
17.03.2023 10:24

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010539	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvermerking: C2 K	Analysedatato: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	52.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl (BOOM)	1.7	g/kg TS	0.5	0.34	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	5.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)	11900	mg/kg TS	1000	2361	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Oterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: **Sven Keizer**

AR-23-MM-023865-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 - 17.03.2023 01:25

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-03010540	Prøvetakingsdato:	21.02.2023			
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Sven Keizer			
Prøvermerking:	C3 G	Analysedatidato:	01.03.2023			
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total tørrstoff		50.9	%	0.02	10%	NS 4764
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner						
a) Fraksjon >2000 µm		1.3	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm		1.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm		3.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm		4.2	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm		5.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm		11.2	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm		25.8	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm		72.9	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner						
a) Fraksjon >2000 µm		<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm		<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm		0.9	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm		1.2	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 2

AR-001 v 189

a) Fraksjon 125 - 250 µm	1.7 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	3.1 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	7.2 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	20.5 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	28.1 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Utførende laboratorium/ Underleverander:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 2 av 2

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: **Sven Keizer**

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-023660-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
17.03.2023 10:24

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010541	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvermerking: C3 K	Analysedatato: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	51.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl (BOOM)	2.4	g/kg TS	0.5	0.46	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	5.3	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)	13300	mg/kg TS	1000	2633	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Oterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 189

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2023-03010542	Prøvetakingsdato:	21.02.2023		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Sven Keizer		
Prøvermerking:	C4 G	Analysedato:	01.03.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total tørrstoff	54.0	%	0.02	10%	NS 4764
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	%	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	0.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	2.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm	7.5	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	20.4	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	31.7	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	68.2	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	<0.5	g TS	0.5		Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	0.7	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

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

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

a) Fraksjon 125 - 250 µm	2.1 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	5.8 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	9.0 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	19.3 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	28.3 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Utførende laboratorium/ Underleverander:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 2 av 2

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: **Sven Keizer**

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

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@eurofins.no

AR-23-MM-023661-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
Temperatur:
Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
17.03.2023 10:24

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010543	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvermerking: C4 K	Analysedatido: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	58.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl (BOOM)	1.1	g/kg TS	0.5	0.25	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	4.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)	11700	mg/kg TS	1000	2323	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Oterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 189

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010544	Prøvetakingsdato: 21.02.2023				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker: Sven Keizer				
Prøvemerkning: C-Ref G	Analysedato: 01.03.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Total tørrstoff	76.2	%	0.02	10%	NS 4764
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	22.2	%	0.5	90%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	5.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	17.8	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	29.1	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm	14.3	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	3.9	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	70.9	%	0.5	0%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	6.9	%	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornfordeling 2000 - 63 µm, 7 fraksjoner					
a) Fraksjon >2000 µm	10.4	g TS	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 1000 - 2000 µm	2.7	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 500-1000 µm	8.3	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 250 - 500 µm	13.6	g TS	0.5	40%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Tegnforklaring:

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

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

a) Fraksjon 125 - 250 µm	6.7 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	1.8 g TS	0.5	70%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	33.1 g TS	0.5	0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	3.2 g TS	0.5	75%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	46.7 g TS		0%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012

Utførende laboratorium/ Underleverander:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Bergen), Sandviksveien 110, 5035, Bergen ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 2 av 2

AR-001 v 189

Aqua Kompetanse AS
 Storlavika 7
 7770 Flatanger
 Attn: **Sven Keizer**

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

Tlf: +47 69 00 52 00
 miljø@eurofins.no

AR-23-MM-023866-01

EUNOMO-00366862

Prøvemottak: 01.03.2023
 Temperatur:
 Analyseperiode: 01.03.2023 03:30 -
 17.03.2023 01:25

Referanse: 2060-2-23C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2023-03010545	Prøvetakingsdato:				
Prøvetype: Saltvannssedimenter	Prøvetaker:				
Prøvemerking: 005-32472-1826713	Analysedato:	01.03.2023			
C-Ref K					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff					
b) Total tørrstoff	72.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Kobber (Cu)	3.8	mg/kg TS	0.62	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl (BOOM)	<0.5	g/kg TS	0.5		Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	1.6	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)	5930	mg/kg TS	1000	1216	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverander:

- a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne COFRAC TESTING 1-1488,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjölagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 17.03.2023



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

Side 1 av 1

AR-001 v 189



Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Idun Øien Skipperø

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

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

AR-25-MM-037114-01

EUNOMO-00458284

Prøvemottak: 08.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.04.2025 07:27 -
15.04.2025 08:13

Referanse: 4185

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04080146	Prøvetakingsdato:	01.04.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Idun Skipperø		
Prøvemerkning:	C1	Analysestartdato:	08.04.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	46.1	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Fosfor (P)	1400	mg/kg TS	59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
a) Sink (Zn)	77	mg/kg TS	4.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125.

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 15.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 199

Side 1 av 1

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Idun Øien Skipperø

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

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

AR-25-MM-037115-01

EUNOMO-00458284

Prøvemottak: 08.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.04.2025 07:27 -
15.04.2025 08:13

Referanse: 4185

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04080147	Prøvetakingsdato:	01.04.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Idun Skipperø		
Prøvermerking:	C2	Analysedatidato:	08.04.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	50.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Fosfor (P)	1200	mg/kg TS	54	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
a) Kobber (Cu)	17	mg/kg TS	0.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	83	mg/kg TS	4	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 15.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 199

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Idun Øien Skipperø

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

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

AR-25-MM-037116-01

EUNOMO-00458284

Prøvemottak: 08.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.04.2025 07:27 -
15.04.2025 08:14

Referanse: 4185

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04080148	Prøvetakingsdato:	01.04.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Idun Skipperø		
Prøvermerking:	C3	Analysedato:	08.04.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	54.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Fosfor (P)	1000	mg/kg TS	50	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
a) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.83	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	76	mg/kg TS	3.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 15.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 199

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Idun Øien Skipperø

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

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

AR-25-MM-037117-01

EUNOMO-00458284

Prøvemottak: 08.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.04.2025 07:27 -
15.04.2025 08:14

Referanse: 4185

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04080149	Prøvetakingsdato:	01.04.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Idun Skipperø		
Prøvermerking:	C4	Analysedatidato:	08.04.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	50.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Fosfor (P)	1100	mg/kg TS	53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
a) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.89	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	3.9	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 15.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 199

Aqua Kompetanse AS
 Storlavika 7
 7770 Flatanger
 Attn: Idun Øien Skipperø

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

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

AR-25-MM-037118-01

EUNOMO-00458284

Prøvemottak: 08.04.2025
 Temperatur:
 Analyseperiode: 08.04.2025 07:27 -
 15.04.2025 08:14

Referanse: 4185

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04080150	Prøvetakingsdato:	01.04.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Idun Skipperø		
Prøvermerking:	C-ref	Analysestartdato:	08.04.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	66.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Fosfor (P)	720	mg/kg TS	41	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
a) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for resultater (kjemioggeo@aqua-kompetanse.no)

Moss 15.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 1

AR-001 v 199

Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2508481	Side	: 1 av 29
Kunde	: Aqua Kompetanse AS	Prosjekt	: 4185-3-25C Båthella
Kontakt	: Nils Gunnar Lindbo	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Torolv Kveldulvsøns gate 3 8800 Sandnessjøen Norge	Prøvetaker	: Idun
Epost	: nils.gunnar@aqua-kompetanse.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2025-04-08 08:16
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2025-04-08
Tilbuds- nummer	: OF240452	Dokumentdato	: 2025-04-24 16:34
		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.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 2 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Analyseresultater

Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab
Kundes prøvetaksdato

				C1 Saltvannssediment				
				t				
				NO2508481001				
				2025-04-01 10:29				
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	53.7	± 8.06	%	0.1	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	2.86	± 0.57	mg/kg TS	0.50	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	24.8	± 4.95	mg/kg TS	0.25	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	12.8	± 2.55	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	17.3	± 3.40	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	16.5	± 3.30	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	51.4	± 10.30	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehejmere (BFH)								
TetraBDE	<1.3	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.055	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.3	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.071	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<1.4	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<1.5	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.8	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<38	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.095	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	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	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptaklorepeksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptaklorepeksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diffubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diffufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino-sulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalakstyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenziazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 8 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
 Side : 10 av 29
 Ordrenummer : NO2508481
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	56.1	± 2.84	%	0.10	2025-04-10	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 11 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

C3
Saltvannssedimen
t

Prøvenummer lab
Kundes prøvetaksdato

NO2508481002
2025-04-01 10:29

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørstoff								
Tørstoff ved 105 grader	51.2	± 7.68	%	0.1	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	2.32	± 0.46	mg/kg TS	0.50	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	27.0	± 5.40	mg/kg TS	0.25	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	14.0	± 2.80	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	18.9	± 3.80	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	17.5	± 3.50	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	56.0	± 11.20	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.5	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.059	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.075	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.2	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<1.2	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.5	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<20	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklodekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-04-22	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	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-22	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino-sulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidaklopid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidaklopid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidaklopid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 16 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenzthiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetaniil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
 Side : 19 av 29
 Ordrenummer : NO2508481
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	54.9	± 2.77	%	0.10	2025-04-10	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 20 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

Cref
Saltvannssedimen
t

NO2508481003

Prøvenummer lab
Kundes prøvetaksdato

2025-04-01 10:29

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørstoff								
Tørstoff ved 105 grader	77.6	± 11.64	%	0.1	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	1.18	± 0.24	mg/kg TS	0.50	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	13.4	± 2.68	mg/kg TS	0.25	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.81	± 0.56	mg/kg TS	0.10	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	7.7	± 1.50	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	5.3	± 1.10	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.9	± 5.00	mg/kg TS	1.0	2025-04-11	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2025-04-08	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.076	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.073	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.6	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<1.1	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.5	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	<3.3	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenyl A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<35	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklodekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2025-04-15	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenylyter	<0.082	----	µg/kg TS	-	2025-04-10	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2025-04-19	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	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino-sulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenziazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetaniil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 28 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-04-19	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	76.1	± 3.84	%	0.10	2025-04-10	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 stokiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 18475) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summen 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 summen 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 parametre Carbendazim, Difenacoum, Diflufenican, Fluazifop, 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 summen fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 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 summen fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS05	CZ_SOP_D06_06_177 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 summen fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
Prepareringsmetoder	
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Dokumentdato : 2025-04-24 16:34
Side : 29 av 29
Ordrenummer : NO2508481
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parametrene for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale
MU = Måleusikkerhet
a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS
a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør
***** = Stjerne for 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 formel for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (se veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025)).

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). ES100 skal ikke beregnes hvis det totale antallet individer er under 100 (N<100).

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, og oppdatert i 2020. Hver art er tilordnet en ømfintlighetsverdi. ISI er en kvalitativ indeks som tar hensyn til hvilke arter som er tilstede, men ikke individtallet av dem. En prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av artene i prøven hvor ISI_i er 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:

$$AMBI = \sum_i \left[\frac{N_i * AMBI_i}{N_{AMBI}} \right]$$

Sammensatt indeks

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

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

Retningslinjer for utregning av NSI₂₀₁₈, ISI₂₀₁₈, AMBI og NQI1

Minimum antall arter og individer som må være til stede i grabbprøven for å beregne disse indeksene:

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

Referanser

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

Borja, A., Franco, J., & Pérez, V. (2000) A Marine Biotic Index to Establish the Ecological Quality of Soft-Bottom Benthos Within European Estuarine and Coastal Environments. *Marine Pollution Bulletin*, 40(12), 1100-1114.

Direktoratsgruppa for vannforvaltning (2025, 28.01) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Vannportalen.

Hurlbert, S. N. (1971) The non-concept of the species diversity: A critique and alternative parameters. *Ecology* 52:577-586.

Rygg, B. (2002) Indicator species index for assessing benthic ecological quality in marine water of Norway. NIVA report SNO 4548-2002.

Rygg, B. (2006) Developing indices for quality-status classification of marine soft-bottom fauna in Norway. NIVA-rapport 5208-2006.

Shannon, C. E. & Weaver, W. (1949) The Mathematical Theory of Communication. *Univ. Illinois Press*, Urbana.

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 for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025)).

Det følger av veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025) 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 veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025). Lokalitet Båthella ligger lokalisert i økoregion Norskehavet Sør (H), og har vanntype 3 (Beskyttet kyst/fjord).

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQI1	0,90 – 0,72	0,72 - 0,63	0,63 - 0,49	0,49 - 0,31	0,31 – 0
H'	5,5 – 3,7	3,7 – 2,9	2,9 – 1,8	1,8 – 0,9	0,9 – 0
ES ₁₀₀	46 – 23	23 – 16	16 – 9	9 – 5	5 – 0
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. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025).

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. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Direktoratsgruppa for vannforvaltning, 2025) for nTOC, 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 – 750 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
DDT total		0 – 62 µg/kg	62 – 79 µg/kg	79 – 1580 µg/kg	> 1580 µg/kg
Diklordifenyltrikloreten (p,p'-DDT)		0 -6 µg/kg			
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 O ₂ /l)**	>4,5	4,5 – 3,5	3,5 – 2,5	2,5 – 1,5	<1,5
Oksygenmetning (%)	>65	65 – 50	50 – 35	35 – 20	<20

** Omregningsfaktor til mgO₂/l er 1,42

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

Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB



Analysrapport-ID 1439-23-01

Datum 2023-05-24

Reviderad 2025-06-30

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: BÅTHELLA 2023

På uppdrag av 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

Revisioner inkluderar:

- Index har räknats om baserat på nu gällande kriterier (se Material och metod)

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



Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys av bottenfauna
Indexberäkning

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

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



1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Aqua Kompetanse AS utfört analys av tio bottenfaunaprover från fem lokaler, så som de mottagits. Proverna är tagna i Stifjorden, Nordland, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Ivan Berg och Malin Vesterö. Analys utfördes av Ivy-Mae Sparfvinge och indexberäkning utfördes av Ed Westwood, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

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

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Vattenundersökningar - Vägledning för kvantitativ provtagning och provhantering av makrofauna på marina mjukbottenar (ISO 16665:2014)
- Direktoratetsgrupp för vannförvaltning. (2025-01-28). *Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann*. Vannportalen. Hädanefter refererat till som Veileder
- World Register of Marine Species - <http://www.marinespecies.org>, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H3 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder. Förutom dessa har även Bray-Curtis olikhetsindex samt Pielous jämnhetsindex (J) beräknats för varje station. All statusklassificering har utförts efter avrundning till tre decimaler.

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

De följande kriterierna för indexberäkning, som införts i den nyligen uppdaterade versionen av Veileder, tillämpas i denna rapport i väntan på att ackrediteringen gällande SS-EN ISO/IEC 17025:2018 uppdateras:

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

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

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

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

3. Resultat

Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

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

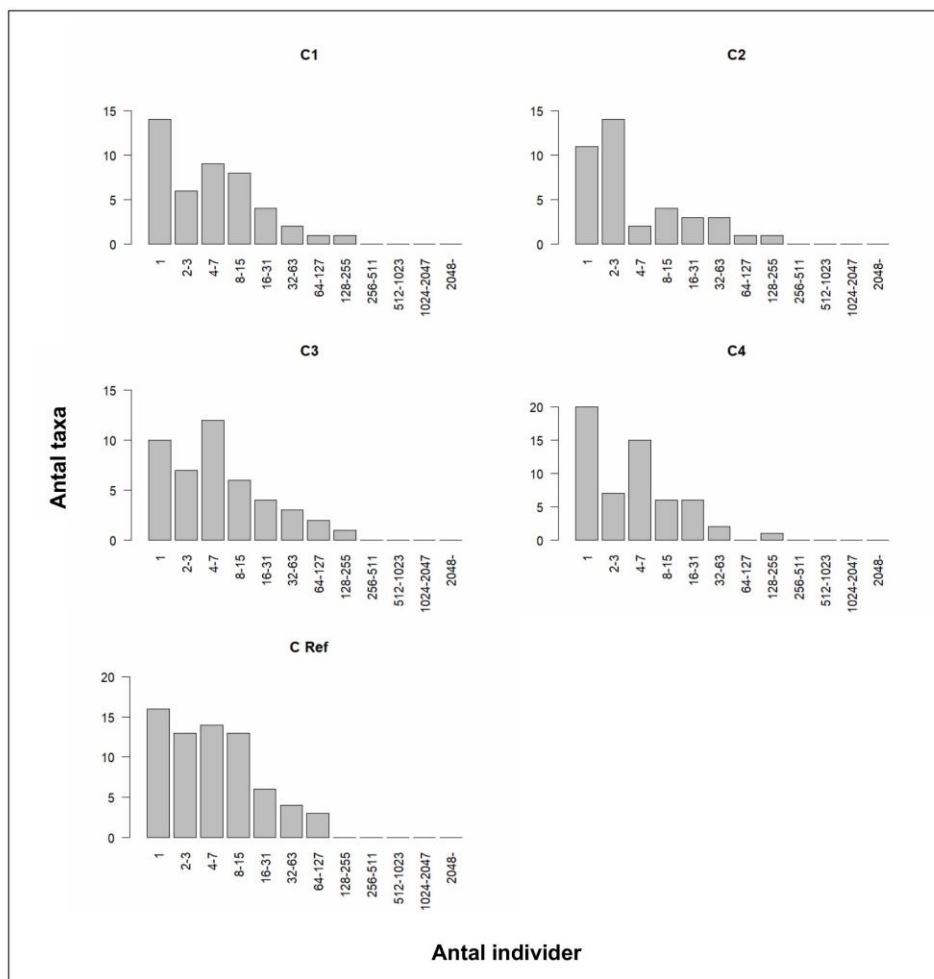
* Medelvärde baserat på C3 samt C4.

Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQI1	ISI ₂₀₁₈	NSI ₂₀₁₈	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	580	44	3,668	23,129	0,783	8,088	28,404	0,825	1,098	0,740	1
C2	518	37	3,470	19,692	0,720	-	-	0,749	1,751	0,739	-
C3	774	43	3,683	22,019	0,762	-	-	0,805	1,366	0,734	-
C4	549	53	4,142	27,528	0,795	-	-	0,857	1,268	0,793	-
C Ref	800	64	4,657	30,717	0,762	9,445	30,412	0,887	1,792	0,848	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0,831	-	-	-

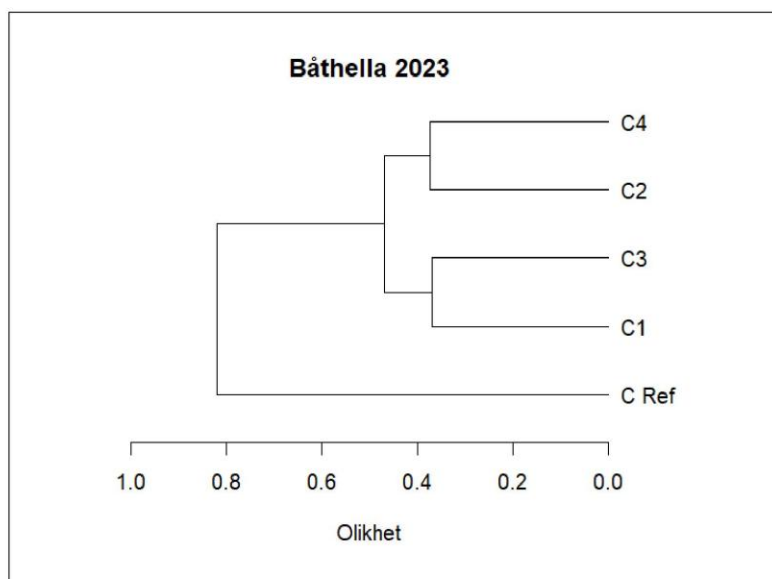
Tabell 2. Antal individer, procent, kumulativ procent, samt ekologisk grupp (NSI) för de tio mest abundanta taxa för varje station, per 0,2 m².

Station	Taxa	Antal individer	Procent (%)	Kumulativ procent (%)	NSI-grupp
C1	Onchnesoma steenstrupii	131	23%	23%	II
	Mendicula ferruginosa	89	15%	38%	I
	Paramphinome jeffreysii	41	7%	45%	III
	Notomastus latericeus	39	7%	52%	I
	Chirimia biceps	30	5%	57%	I
	Sipuncula	29	5%	62%	-
	Caudofoveata	27	5%	67%	-
	Yoldiella nana	16	3%	69%	II
	Ampharete octocirrata	15	3%	72%	I
	Drilonereis filum	14	2%	74%	II
C2	Onchnesoma steenstrupii	123	24%	24%	II
	Heteromastus filiformis	85	16%	40%	IV
	Mendicula ferruginosa	37	7%	47%	I
	Notomastus latericeus	36	7%	54%	I
	Paramphinome jeffreysii	31	6%	60%	III
	Parathyasira equalis	31	6%	66%	III
	Caudofoveata	25	5%	71%	-
	Sipuncula	23	4%	75%	-
	Eclysiptelias eliasoni	16	3%	79%	-
	Chirimia biceps	11	2%	81%	I
C3	Onchnesoma steenstrupii	165	21%	21%	II
	Parathyasira equalis	103	13%	35%	III
	Mendicula ferruginosa	97	13%	47%	I
	Sipuncula	44	6%	53%	-
	Paramphinome jeffreysii	39	5%	58%	III
	Heteromastus filiformis	38	5%	63%	IV
	Streblosoma intestinale	36	5%	67%	I
	Notomastus latericeus	27	3%	71%	I
	Thyasiridae	20	3%	74%	-
	Caudofoveata	18	2%	76%	-
C4	Onchnesoma steenstrupii	102	19%	19%	II
	Paramphinome jeffreysii	52	9%	28%	III
	Notomastus latericeus	37	7%	35%	I
	Sipuncula	32	6%	41%	-
	Heteromastus filiformis	30	5%	46%	IV
	Yoldiella lucida	28	5%	51%	II
	Chirimia biceps	27	5%	56%	I
	Mendicula ferruginosa	27	5%	61%	I
	Eclysiptelias eliasoni	24	4%	65%	-
	Caudofoveata	20	4%	69%	-

C Ref	Melinna albicincta	88	11%	11%	I
	Ampharetidae	71	9%	20%	-
	Cirratulidae	64	8%	28%	-
	Modiolula phaseolina	54	7%	35%	I
	Notomastus latericeus	41	5%	40%	I
	Mendicula ferruginosa	36	5%	44%	I
	Sabellidae	33	4%	48%	-
	Lumbrineris sp.	32	4%	52%	III
	Paramphinome jeffreysii	25	3%	56%	III
	Yoldiella nana	24	3%	59%	II



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



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

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

	C1	C2	C3	C4	C Ref
C1	-	40%	37%	38%	72%
C2	40%	-	39%	37%	75%
C3	37%	39%	-	47%	82%
C4	38%	37%	47%	-	70%
C Ref	72%	75%	82%	70%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C1

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-03-02

Analysdatum: 2023-04-28

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	8	33
Augeneria sp.	1	4
Drilonereis filum	7	7
Nothria sp.	1	
Aglaophamus pulcher		1
Nephtys paradoxa		1
Sabella pavonina		1
Siboglinum sp.	2	
Prionospio sp.	2	1
Diplocirrus glaucus		4
Amage auricula	1	
Ampharete octocirrata	2	13
Amphicteis sp.		1
Edysippe eliasoni		3
Ampharetidae		4
Streblosoma intestinale		4
Terebellidae		4
Heteromastus filiformis		8
Notomastus latericeus	7	32
Clymenura borealis		4
Chirimia biceps	17	13
Rhodine loveni	2	5
Maldanidae	1	1
Haploops sp.	2	4
Amphipoda		4
Diastylis cornuta		1
Eudorella emarginata		4
Gnathia oxyuraea	2	
Vargula norvegica	1	
Labidoplax buskii	4	5
Ophiuroidea	1	
Bathycarca pectunculoides		4
Papillicardium minimum	2	4
Abra nitida	2	
Mendicula ferruginosa	34	55
Parathyasira equalis	2	10
Thyasiridae	3	4
Yoldiella lucida	4	5
Yoldiella nana	7	9
Yoldiella sp.	1	1
Ennucula corticata	5	5
Nucula sp.	1	
Kelliella miliaris	2	
Bivalvia		1
Falcidens crossotus		1
Caudofoveata	5	22
Melanella sp.	1	
Teretia teres		1
Entalina tetragona		4
Nematoda	x	
Nemertea		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: BÅTHELLA 2023

Onchnesoma squamatum		1		
Onchnesoma steenstrupii	78	53		
Sipuncula	8	21		
Antal individer	216	364		
Antal taxa	28	34		
Totalt antal taxa	44			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,800	0,765	0,783	0,870
H'	3,284	4,051	3,668	0,792
ES100	21,391	24,867	23,129	0,801
ISI₂₀₁₈	-	8,088	8,088	0,883
NSI₂₀₁₈	-	28,404	28,404	0,780
Sammanvägd status				0,825

C2

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-03-02

Analysdatum: 2023-05-02

Taxa	Hugg 1	Hugg 2		
Paramphinoe jeffreysii	11	20		
Protodorvillea kefersteini	1			
Augeneria sp.	2			
Nephtys ciliata		1		
Phyllodoce sp.		1		
Phyllodocidae	1			
Prionospio sp.		1		
Spiophanes kroyeri		2		
Edysippe eliasoni	10	6		
Ampharetidae		8		
Pista sp.	1			
Terebellides sp.		2		
Heteromastus filiformis	13	72		
Notomastus latericeus	30	6		
Clymenura borealis		2		
Euclymene sp.		1		
Chirimia biceps	8	3		
Rhodine loveni		3		
Maldanidae	4	1		
Phylo norvegica	1			
Diastylis echinata		2		
Vargula norvegica	9	2		
Labidoplax buskii	2	1		
Amphilepis norvegica		1		
Ophiura albida		1		
Ophiuroidea	2	2		
Foraminifera	x			
Abra nitida	3			
Mendicula ferruginosa	20	17		
Parathyasira equalis	23	8		
Thyasiridae	3			
Yoldiella lucida		1		
Yoldiella nana	8			
Nucula sp.	5	5		
Kelliella miliaris	2			
Bivalvia		2		
Caudofoveata	6	19		
Philinoidea	2	4		
Entalina tetragona	3			
Nemertea		4		
Platyhelminthes	1			
Onchnesoma squamatum	2			
Onchnesoma steenstrupii	68	55		
Phascolion strombus		1		
Sipuncula	9	14		
Antal individer	250	268		
Antal taxa	25	27		
Totalt antal taxa	37			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,745	0,695	0,720	0,800
H'	3,565	3,374	3,470	0,743
ES100	19,406	19,977	19,692	0,705
ISI₂₀₁₈	-	-	-	-
NSI₂₀₁₈	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,749

C3

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-03-02

Analysdatum: 2023-05-03

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphionome jeffreysii	15	24
Augeneria sp.	3	1
Drilonereis filum	6	4
Nothria sp.	3	9
Aphroditidae	2	
Aglaophamus pulcher	1	
Pholoe pallida		5
Siboglinum sp.		1
Laonice sp.		1
Prionospio sp.		1
Chaetozone setosa-gr		4
Ecdysis eliasoni		2
Ampharetidae	1	
Melinna albicincta	1	1
Streblosoma intestinale		36
Heteromastus filiformis		38
Notomastus latericeus	9	18
Clymenura borealis	2	14
Euclymene sp.	1	2
Chirimia biceps	9	8
Rhodine loveni	4	4
Maldanidae	6	
Phylo norvegica	1	
Eriopisa elongata		4
Diastylis echinata	1	
Arthropoda	1	
Chaetognatha		1
Echinocucumis hispida	1	
Amphilepis norvegica		2
Amphipholis squamata		1
Ophiura sp.	1	
Ophiuroidea	4	8
Foraminifera		x
Cardiomya costellata		1
Tropidomya abbreviata	3	5
Bathyrca pectunculoides	1	
Astarte sulcata		4
Mendicula ferruginosa	12	85
Parathysira equalis	31	72
Thyasiridae		20
Yoldiella lucida	1	4
Yoldiella nana	2	4
Nucula sp.	3	6
Kelliella miliaris	2	
Caudofoveata	16	2
Philinoidea	2	4
Entalina tetragona	7	
Scaphopoda		4
Nemertea	5	8
Porifera	x	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: BÅTHELLA 2023

Onchnesoma steenstrupii	68	97		
Sipuncula	6	38		
Antal individer	231	543		
Antal taxa	30	35		
Totalt antal taxa	43			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,778	0,746	0,762	0,847
H'	3,706	3,659	3,683	0,796
ES100	23,003	21,034	22,019	0,772
ISI ₂₀₁₈	-	-	-	-
NSI ₂₀₁₈	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,805

C4

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-03-02

Analysdatum: 2023-05-04

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	16	36
Lumbrineris sp.		4
Drilonereis filum	2	6
Nothria sp.	2	8
Nephtyidae		4
Phyllodoctidae	2	4
Sabellidae	2	4
Chaetozone setosa-gr		4
Cirratulidae	1	
Diplocirrus glaucus		1
Ampharete octocirrata	1	
Eclypsippe eliasoni	8	16
Glyphanostomum pallescens		5
Samytha sexcirrata		1
Melinna albicincta		1
Melinna sp.		8
Lysilla loveni		4
Streblosoma intestinale		4
Terebellidae	1	5
Terebellides sp.		1
Heteromastus filiformis	1	29
Notomastus latericeus	15	22
Chirimia biceps	7	20
Rhodine loveni	1	9
Phylo norvegica	1	
Levinsenia gracilis		4
Eriopisa elongata		9
Haploops sp.	1	
Diastylis tumida		4
Tanaidacea		4
Vargula norvegica	1	4
Arthropoda	1	
Anthozoa		x
Labidoplax buskii	1	
Echinocucumis hispida	1	
Amphiura filiformis		1
Ophiura albida	1	
Ophiura carnea		1
Ophiura robusta	1	
Ophiura sarsii	1	1
Ophiuroidea	1	
Cardiomya costellata	2	
Cuspidaria lamellosa		1
Cuspidaria rostrata		1
Abra nitida	2	
Mendicula ferruginosa	5	22
Parathyasira equalis	5	
Thyasiridae	1	4
Modiolula phaseolina	2	2
Yoldiella lucida	9	19
Yoldiella nana	2	
Yoldiella sp.	1	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Nucula sp.	1	1		
Falcidens crossotus			1	
Caudofoveata	3	17		
Philinoidea			1	
Eulima bilineata	1			
Skenea sp.			4	
Entalina tetragona	3			
Scaphopoda			1	
Nematoda	x	x		
Nemertea	1			
Onchnesoma steenstrupii	41	61		
Phascolion strombus	1	9		
Sipuncula	7	25		
Antal individer	156	393		
Antal taxa	35	40		
Totalt antal taxa	53			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,814	0,776	0,795	0,883
H'	3,938	4,346	4,142	0,849
ES100	27,875	27,181	27,528	0,839
ISI₂₀₁₈	-	-	-	-
NSI₂₀₁₈	-	-	-	-
Sammanvägd status				0,857

C Ref

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2023-03-02

Analysdatum: 2023-05-05

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	16	9
Eunice dubitata	2	
Augeneria sp.	4	11
Lumbrineris sp.	5	27
Lumbrineridae	2	
Drilonereis filum	2	
Nothria sp.	2	
Paradiopatra fiordica		1
Paradiopatra quadricuspis		1
Aphrodita aculeata	1	
Glyceridae		1
Pholoe sp.	2	4
Eulalia sp.	2	
Phyllodoce groenlandica		4
Phyllodoceidae		4
Sthenelais jeffreysii		1
Exogone verugera		17
Chone duneri	4	
Sabellidae	4	29
Placostegus tridentatus		[1]
Prionospio dubia		1
Prionospio sp.		1
Pseudopolydora antennata		1
Spio sp.		1
Spiophanes kroyeri	6	4
Cirratulidae	18	46
Pherusa sp.		1
Amphicteis gunneri	6	1
Amphicteis sp.	3	1
Eclysipe eliasoni	5	11
Ampharetidae	11	60
Melinna albicincta	33	55
Melinna sp.	4	
Amphictene auricoma	2	
Hauchiella tribullata	2	
Polycirrinae		4
Pista sp.		4
Streblosoma intestinale		2
Terebellidae	10	1
Terebellides sp.	1	9
Heteromastus filiformis	3	12
Notomastus latericeus	15	26
Lumbriclymene cylindrica	2	
Lumbriclymene sp.	2	1
Chirimia biceps	3	
Maldanidae	1	4
Ophelina cylindrica	2	
Ophelina sp.		9
Aricidea sp.	2	4
Levinsenia gracilis		1
Scalibregma inflatum		15
Urothoe elegans	2	1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Ampelisca odontoplax	4	
Ampelisca sp.	3	4
Haploops setosa		1
Eudorella truncatula	1	
Campylaspis verrucosa		4
Munida rugosa	2	
Arthropoda	2	1
Macandrewia cranium	4	1
Edwardsiidae		1
Holothuroidea		1
Ophiura carnea		5
Ophiura sarsii	1	5
Ophiuroidea	2	8
Bathycarca pectunculoides	3	
Papillicardium minimum	2	7
Astarte sulcata	5	1
Limatula gwyni	1	
Mendicula ferruginosa	20	16
Parathyasira equalis		4
Thyasiridae	2	
Modiolula phaseolina	41	13
Nuculana minuta		4
Yoldiella lucida	2	
Yoldiella nana	11	13
Ennucula corticata	11	
Falcidens crossotus	6	8
Caudofoveata	4	6
Leptochiton asellus	[2]	
Scaphopoda		1
Nematoda	x	x
Nemertea		1
Sipuncula		4
Antal individer	306	494
Antal taxa	40	51
Totalt antal taxa	64	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,770	0,754	0,762	0,847
H'	4,603	4,711	4,657	0,906
ES100	30,373	31,060	30,717	0,867
ISI ₂₀₁₈	9,445	-	9,445	0,958
NSI ₂₀₁₈	30,412	-	30,412	0,856
Sammanvägd status				0,887

Vedlegg 9 CTD rådata

Tabell 9-1: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved C2 den 21.02.2023, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Temp	OpOx %	Opml/l	Density	depth (u)	Date	Time
43	31,11	3,726	93,69	7,2	24,723	1,66	21.02.2023	11:56:13
44	31,01	3,816	93,79	7,2	24,641	2,5	21.02.2023	11:56:15
45	31,16	3,952	94,11	7,19	24,753	3,35	21.02.2023	11:56:17
46	31,31	3,997	93,86	7,16	24,868	4,23	21.02.2023	11:56:19
47	31,37	4,059	93,77	7,14	24,922	5,13	21.02.2023	11:56:21
48	31,46	4,168	94,13	7,14	24,981	5,96	21.02.2023	11:56:23
49	31,75	4,276	93,95	7,1	25,207	6,82	21.02.2023	11:56:25
50	32,01	4,463	94,09	7,06	25,4	7,71	21.02.2023	11:56:27
51	32,31	4,683	93,81	6,99	25,617	8,73	21.02.2023	11:56:29
52	32,62	4,927	94	6,95	25,846	9,91	21.02.2023	11:56:31
53	32,86	5,134	93,52	6,87	26,012	10,97	21.02.2023	11:56:33
54	33,07	5,185	93,53	6,85	26,179	11,91	21.02.2023	11:56:35
55	33,1	5,203	93,23	6,82	26,204	12,95	21.02.2023	11:56:37
56	33,14	5,213	93,31	6,83	26,245	14,1	21.02.2023	11:56:39
57	33,16	5,22	93,43	6,83	26,261	15,12	21.02.2023	11:56:41
58	33,22	5,242	93,3	6,82	26,309	16,12	21.02.2023	11:56:43
59	33,32	5,313	93,22	6,8	26,385	17,17	21.02.2023	11:56:45
60	33,32	5,342	93,17	6,79	26,391	18,25	21.02.2023	11:56:47
61	33,33	5,352	93,05	6,78	26,404	19,36	21.02.2023	11:56:49
62	33,33	5,353	93,09	6,78	26,408	20,38	21.02.2023	11:56:51
63	33,33	5,354	93,05	6,78	26,411	21,4	21.02.2023	11:56:53
64	33,34	5,377	93,07	6,77	26,422	22,39	21.02.2023	11:56:55
65	33,4	5,419	93,03	6,76	26,47	23,53	21.02.2023	11:56:57
66	33,38	5,449	92,97	6,75	26,456	24,65	21.02.2023	11:56:59
67	33,43	5,462	93,01	6,75	26,494	25,71	21.02.2023	11:57:01
68	33,41	5,457	93,01	6,75	26,485	26,72	21.02.2023	11:57:03
69	33,42	5,463	92,88	6,74	26,502	27,8	21.02.2023	11:57:05
70	33,42	5,47	92,99	6,75	26,5	28,86	21.02.2023	11:57:07
71	33,43	5,47	92,86	6,74	26,514	29,9	21.02.2023	11:57:09
72	33,44	5,471	92,91	6,74	26,526	30,95	21.02.2023	11:57:11
73	33,41	5,473	92,89	6,74	26,511	32,02	21.02.2023	11:57:13
74	33,4	5,486	92,96	6,75	26,504	33,1	21.02.2023	11:57:15
75	33,44	5,505	92,99	6,74	26,536	34,09	21.02.2023	11:57:17
76	33,45	5,533	92,95	6,74	26,551	35,15	21.02.2023	11:57:19
77	33,45	5,597	92,89	6,72	26,542	36,22	21.02.2023	11:57:21
78	33,5	5,638	92,94	6,72	26,582	37,34	21.02.2023	11:57:23
79	33,59	5,726	92,86	6,69	26,649	38,39	21.02.2023	11:57:25
80	33,61	5,781	92,82	6,68	26,666	39,38	21.02.2023	11:57:27
81	33,64	5,821	92,61	6,66	26,688	40,47	21.02.2023	11:57:29
82	33,64	5,839	92,61	6,65	26,694	41,61	21.02.2023	11:57:31
83	33,66	5,858	92,7	6,66	26,708	42,63	21.02.2023	11:57:33
84	33,68	5,872	92,58	6,65	26,726	43,7	21.02.2023	11:57:35
85	33,67	5,878	92,59	6,65	26,725	44,75	21.02.2023	11:57:37

86	33,71	5,882	92,73	6,65	26,762	45,82	21.02.2023	11:57:39
87	33,71	5,886	92,91	6,67	26,763	46,91	21.02.2023	11:57:41
88	33,7	5,895	92,79	6,66	26,759	47,97	21.02.2023	11:57:43
89	33,69	5,91	92,84	6,66	26,759	49,04	21.02.2023	11:57:45
90	33,71	5,919	92,91	6,66	26,773	50,08	21.02.2023	11:57:47
91	33,7	5,922	92,94	6,66	26,775	51,16	21.02.2023	11:57:49
92	33,7	5,924	92,95	6,66	26,777	52,2	21.02.2023	11:57:51
93	33,73	5,935	93,15	6,67	26,807	53,28	21.02.2023	11:57:53
94	33,75	5,952	93,13	6,67	26,823	54,35	21.02.2023	11:57:55
95	33,75	5,968	92,92	6,65	26,821	55,32	21.02.2023	11:57:57
96	33,79	5,983	93,05	6,66	26,856	56,35	21.02.2023	11:57:59
97	33,77	5,997	92,93	6,65	26,848	57,4	21.02.2023	11:58:01
98	33,78	6,009	92,85	6,64	26,859	58,45	21.02.2023	11:58:03
99	33,79	6,016	92,95	6,64	26,866	59,38	21.02.2023	11:58:05
100	33,81	6,019	93,21	6,66	26,885	60,5	21.02.2023	11:58:07
101	33,79	6,022	93,23	6,66	26,878	61,53	21.02.2023	11:58:09
102	33,81	6,038	92,97	6,64	26,895	62,67	21.02.2023	11:58:11
103	33,82	6,054	93,08	6,65	26,912	63,81	21.02.2023	11:58:13
104	33,82	6,057	93,16	6,65	26,913	64,78	21.02.2023	11:58:15
105	33,83	6,059	93,37	6,67	26,925	65,86	21.02.2023	11:58:17
106	33,83	6,062	93,19	6,65	26,927	66,97	21.02.2023	11:58:19
107	33,84	6,074	93,24	6,65	26,938	68,01	21.02.2023	11:58:21
108	33,83	6,09	93,23	6,65	26,936	69,02	21.02.2023	11:58:23
109	33,86	6,107	93,37	6,66	26,961	70,13	21.02.2023	11:58:25
110	33,88	6,154	93,48	6,66	26,976	71,24	21.02.2023	11:58:27
111	33,91	6,179	93,43	6,65	27,001	72,31	21.02.2023	11:58:29
112	33,91	6,188	93,47	6,65	27,006	73,35	21.02.2023	11:58:31
113	33,9	6,195	93,53	6,65	27,005	74,49	21.02.2023	11:58:33
114	33,92	6,203	93,56	6,65	27,019	75,54	21.02.2023	11:58:35
115	33,95	6,208	93,54	6,65	27,046	76,6	21.02.2023	11:58:37
116	33,94	6,205	93,41	6,64	27,044	77,63	21.02.2023	11:58:39
117	33,92	6,205	93,52	6,65	27,039	78,64	21.02.2023	11:58:41
118	33,92	6,218	93,5	6,65	27,041	79,65	21.02.2023	11:58:43
119	33,95	6,231	93,56	6,65	27,068	80,66	21.02.2023	11:58:45
120	33,95	6,233	93,62	6,65	27,071	81,71	21.02.2023	11:58:47
121	33,95	6,231	93,57	6,65	27,077	82,69	21.02.2023	11:58:49
122	33,95	6,231	93,61	6,65	27,081	83,75	21.02.2023	11:58:51
123	33,95	6,233	93,63	6,65	27,084	84,77	21.02.2023	11:58:53
124	33,95	6,229	93,56	6,65	27,091	85,67	21.02.2023	11:58:55
125	33,93	6,226	93,63	6,65	27,08	86,66	21.02.2023	11:58:57
126	33,94	6,227	93,77	6,66	27,093	87,7	21.02.2023	11:58:59
127	33,93	6,232	93,55	6,65	27,084	88,75	21.02.2023	11:59:01
128	33,95	6,245	93,69	6,66	27,103	89,76	21.02.2023	11:59:03
129	33,96	6,266	93,8	6,66	27,114	90,81	21.02.2023	11:59:05
130	33,96	6,277	93,73	6,65	27,117	91,81	21.02.2023	11:59:07
131	33,99	6,319	93,74	6,64	27,145	92,92	21.02.2023	11:59:09
132	34,03	6,386	93,54	6,62	27,167	94,02	21.02.2023	11:59:11
133	34,04	6,405	93,76	6,63	27,181	95,09	21.02.2023	11:59:13

134	34,04	6,435	93,54	6,61	27,184	96,13	21.02.2023	11:59:15
135	34,08	6,474	93,81	6,62	27,214	97,27	21.02.2023	11:59:17
136	34,11	6,49	93,72	6,61	27,239	98,44	21.02.2023	11:59:19
137	34,08	6,493	93,68	6,61	27,224	99,58	21.02.2023	11:59:21
138	34,1	6,51	93,79	6,61	27,239	100,73	21.02.2023	11:59:23
139	34,12	6,525	93,7	6,61	27,256	101,87	21.02.2023	11:59:25
140	34,1	6,543	93,69	6,6	27,245	102,98	21.02.2023	11:59:27
141	34,14	6,558	93,74	6,6	27,279	104,03	21.02.2023	11:59:29
142	34,14	6,563	93,81	6,61	27,288	105,15	21.02.2023	11:59:31
143	34,14	6,566	93,81	6,61	27,29	106,26	21.02.2023	11:59:33
144	34,14	6,569	93,52	6,58	27,292	107,39	21.02.2023	11:59:35
145	34,13	6,573	93,69	6,6	27,293	108,53	21.02.2023	11:59:37
146	34,15	6,575	93,86	6,61	27,313	109,62	21.02.2023	11:59:39
147	34,16	6,576	93,76	6,6	27,326	110,78	21.02.2023	11:59:41
148	34,16	6,579	93,68	6,59	27,327	111,87	21.02.2023	11:59:43
149	34,15	6,586	93,66	6,59	27,325	112,91	21.02.2023	11:59:45
150	34,14	6,609	93,62	6,59	27,318	114,08	21.02.2023	11:59:47
151	34,14	6,651	93,4	6,56	27,319	115,16	21.02.2023	11:59:49
152	34,17	6,669	93,22	6,55	27,341	116,2	21.02.2023	11:59:51
153	34,19	6,688	93,17	6,54	27,363	117,25	21.02.2023	11:59:53
154	34,19	6,705	92,92	6,52	27,36	118,28	21.02.2023	11:59:55
155	34,2	6,744	92,91	6,51	27,373	119,52	21.02.2023	11:59:57
156	34,18	6,807	92,74	6,49	27,354	120,6	21.02.2023	11:59:59
157	34,24	6,857	92,19	6,44	27,399	121,64	21.02.2023	12:00:01
158	34,27	6,891	92,02	6,43	27,424	122,67	21.02.2023	12:00:03
159	34,28	6,902	91,86	6,41	27,436	123,76	21.02.2023	12:00:05
160	34,27	6,922	91,92	6,41	27,431	124,84	21.02.2023	12:00:07
161	34,29	6,952	91,74	6,4	27,442	125,91	21.02.2023	12:00:09
162	34,32	6,985	91,57	6,38	27,468	126,93	21.02.2023	12:00:11
163	34,32	7,018	91,48	6,37	27,468	128	21.02.2023	12:00:13
164	34,33	7,041	91,28	6,35	27,477	129,07	21.02.2023	12:00:15
165	34,36	7,07	91,15	6,34	27,498	130,06	21.02.2023	12:00:17
166	34,38	7,081	91,17	6,33	27,518	131,13	21.02.2023	12:00:19
167	34,38	7,099	90,98	6,32	27,523	132,24	21.02.2023	12:00:21
168	34,38	7,127	90,94	6,31	27,527	133,25	21.02.2023	12:00:23
169	34,4	7,152	90,6	6,28	27,543	134,27	21.02.2023	12:00:25
170	34,42	7,16	90,8	6,3	27,557	135,31	21.02.2023	12:00:27
171	34,42	7,165	90,62	6,28	27,565	136,35	21.02.2023	12:00:29
172	34,42	7,167	90,63	6,28	27,568	137,4	21.02.2023	12:00:31
173	34,44	7,17	90,68	6,29	27,586	138,41	21.02.2023	12:00:33
174	34,42	7,169	90,69	6,29	27,574	139,42	21.02.2023	12:00:35
175	34,44	7,171	90,72	6,29	27,594	140,38	21.02.2023	12:00:37
176	34,43	7,175	90,65	6,28	27,594	141,38	21.02.2023	12:00:39
177	34,43	7,178	90,56	6,28	27,595	142,34	21.02.2023	12:00:41
178	34,43	7,178	90,83	6,29	27,599	143,24	21.02.2023	12:00:43
179	34,42	7,18	90,93	6,3	27,602	144,29	21.02.2023	12:00:45
180	34,42	7,183	90,77	6,29	27,603	145,3	21.02.2023	12:00:47
181	34,44	7,187	90,73	6,29	27,621	146,24	21.02.2023	12:00:49

182	34,44	7,199	90,78	6,29	27,622	147,23	21.02.2023	12:00:51
183	34,43	7,215	90,38	6,26	27,621	148,32	21.02.2023	12:00:53
184	34,45	7,223	90,5	6,26	27,635	149,33	21.02.2023	12:00:55
185	34,46	7,228	90,48	6,26	27,652	150,44	21.02.2023	12:00:57
186	34,45	7,23	90,45	6,26	27,646	151,47	21.02.2023	12:00:59
187	34,45	7,234	90,31	6,25	27,655	152,47	21.02.2023	12:01:01
188	34,45	7,239	90,38	6,25	27,654	153,49	21.02.2023	12:01:03
189	34,47	7,242	90,24	6,24	27,673	154,46	21.02.2023	12:01:05
190	34,46	7,255	90,18	6,24	27,673	155,43	21.02.2023	12:01:07
191	34,48	7,283	89,97	6,22	27,686	156,42	21.02.2023	12:01:09
192	34,49	7,296	89,71	6,2	27,695	157,4	21.02.2023	12:01:11
193	34,51	7,308	89,66	6,19	27,712	157,98	21.02.2023	12:01:13
194	34,5	7,314	89,91	6,21	27,71	158,8	21.02.2023	12:01:15

Tabell 9-2: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved Cref den 01.04.2025, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	Depth(u)	Date	Time
584	30,28	5,392	105,66	7,64	23,894	0,92	01.04.2025	08:42:18
585	30,3	5,361	105,67	7,65	23,923	1,61	01.04.2025	08:42:20
586	30,3	5,36	105,61	7,64	23,928	2,61	01.04.2025	08:42:22
587	30,43	5,364	105,68	7,64	24,037	3,88	01.04.2025	08:42:24
588	30,77	5,397	105,45	7,6	24,301	5,1	01.04.2025	08:42:26
589	31,44	5,426	105,58	7,57	24,835	6,28	01.04.2025	08:42:28
590	32,4	5,495	104,39	7,43	25,596	7,54	01.04.2025	08:42:30
591	32,77	5,527	103,79	7,36	25,887	8,74	01.04.2025	08:42:32
592	32,97	5,572	102,94	7,28	26,05	9,94	01.04.2025	08:42:34
593	33,18	5,618	102,08	7,2	26,211	11,22	01.04.2025	08:42:36
594	33,17	5,625	101,76	7,18	26,21	12,33	01.04.2025	08:42:38
595	33,17	5,623	101,84	7,19	26,216	13,44	01.04.2025	08:42:40
596	33,2	5,63	102,17	7,21	26,242	14,57	01.04.2025	08:42:42
597	33,19	5,64	101,89	7,19	26,238	15,79	01.04.2025	08:42:44
598	33,23	5,64	101,83	7,18	26,279	16,89	01.04.2025	08:42:46
599	33,25	5,636	101,82	7,18	26,296	17,96	01.04.2025	08:42:48
600	33,25	5,635	101,7	7,17	26,302	19,18	01.04.2025	08:42:50
601	33,28	5,671	101,73	7,16	26,328	20,34	01.04.2025	08:42:52
602	33,35	5,705	101,28	7,12	26,382	21,38	01.04.2025	08:42:54
603	33,36	5,724	101,2	7,11	26,397	22,64	01.04.2025	08:42:56
604	33,35	5,731	101,02	7,1	26,396	23,81	01.04.2025	08:42:58
605	33,37	5,74	101,16	7,11	26,411	25,05	01.04.2025	08:43:00
606	33,37	5,745	100,93	7,09	26,421	26,25	01.04.2025	08:43:02
607	33,4	5,75	101,04	7,1	26,448	27,48	01.04.2025	08:43:04
608	33,4	5,762	100,8	7,08	26,451	28,66	01.04.2025	08:43:06
609	33,41	5,785	100,78	7,07	26,463	29,89	01.04.2025	08:43:08
610	33,45	5,806	100,55	7,05	26,494	31,16	01.04.2025	08:43:10
611	33,44	5,819	100,61	7,05	26,496	32,32	01.04.2025	08:43:12
612	33,49	5,842	100,52	7,04	26,533	33,45	01.04.2025	08:43:14
613	33,53	5,86	100,32	7,02	26,567	34,74	01.04.2025	08:43:16
614	33,52	5,866	100,48	7,03	26,567	35,95	01.04.2025	08:43:18

615	33,51	5,872	100,2	7,01	26,566	37,13	01.04.2025	08:43:20
616	33,52	5,874	100,26	7,02	26,578	38,32	01.04.2025	08:43:22
617	33,52	5,884	100,23	7,01	26,583	39,52	01.04.2025	08:43:24
618	33,54	5,896	100,15	7	26,604	40,67	01.04.2025	08:43:26
619	33,53	5,898	100,17	7,01	26,599	41,97	01.04.2025	08:43:28
620	33,54	5,9	100,13	7	26,611	43,17	01.04.2025	08:43:30
621	33,53	5,903	100,21	7,01	26,614	44,39	01.04.2025	08:43:32
622	33,54	5,922	100,05	6,99	26,619	45,57	01.04.2025	08:43:34
623	33,6	5,946	100	6,98	26,674	46,76	01.04.2025	08:43:36
624	33,62	5,965	100,05	6,98	26,689	48,14	01.04.2025	08:43:38
625	33,63	5,984	99,99	6,97	26,703	49,33	01.04.2025	08:43:40
626	33,62	5,995	99,82	6,96	26,698	50,49	01.04.2025	08:43:42
627	33,64	6,001	100,09	6,98	26,715	51,58	01.04.2025	08:43:44
628	33,63	6,006	99,76	6,95	26,716	52,95	01.04.2025	08:43:46
629	33,63	6,017	99,7	6,95	26,72	54,1	01.04.2025	08:43:48
630	33,66	6,023	100,03	6,97	26,746	55,32	01.04.2025	08:43:50
631	33,65	6,022	100,04	6,97	26,744	56,54	01.04.2025	08:43:52
632	33,66	6,022	99,83	6,95	26,758	57,84	01.04.2025	08:43:54
633	33,65	6,024	100,06	6,97	26,761	58,95	01.04.2025	08:43:56
634	33,64	6,025	100,06	6,97	26,757	60,24	01.04.2025	08:43:58
635	33,68	6,034	99,87	6,96	26,789	61,48	01.04.2025	08:44:00
636	33,66	6,058	99,94	6,96	26,782	62,71	01.04.2025	08:44:02
637	33,69	6,117	99,9	6,94	26,804	63,89	01.04.2025	08:44:04
638	33,78	6,187	99,95	6,93	26,869	65,12	01.04.2025	08:44:06
639	33,82	6,222	99,78	6,91	26,904	66,38	01.04.2025	08:44:08
640	33,84	6,246	99,72	6,9	26,922	67,53	01.04.2025	08:44:10
641	33,87	6,29	99,55	6,88	26,94	68,7	01.04.2025	08:44:12
642	33,91	6,356	99,44	6,86	26,973	69,99	01.04.2025	08:44:14
643	33,96	6,4	99,69	6,87	27,008	71,17	01.04.2025	08:44:16
644	33,98	6,42	99,45	6,85	27,03	72,45	01.04.2025	08:44:18
645	33,98	6,44	99,59	6,86	27,035	73,72	01.04.2025	08:44:20
646	33,95	6,492	99,25	6,83	27,01	74,95	01.04.2025	08:44:22
647	34,04	6,573	99,02	6,79	27,072	76,18	01.04.2025	08:44:24
648	34,09	6,614	99,15	6,79	27,109	77,36	01.04.2025	08:44:26
649	34,1	6,628	98,93	6,78	27,128	78,64	01.04.2025	08:44:28
650	34,1	6,632	98,95	6,78	27,13	79,96	01.04.2025	08:44:30
651	34,11	6,634	98,97	6,78	27,141	81,05	01.04.2025	08:44:32
652	34,11	6,636	98,98	6,78	27,145	82,36	01.04.2025	08:44:34
653	34,11	6,639	98,81	6,77	27,156	83,56	01.04.2025	08:44:36
654	34,11	6,65	98,95	6,77	27,16	84,83	01.04.2025	08:44:38
655	34,14	6,657	98,87	6,77	27,186	86,15	01.04.2025	08:44:40
656	34,13	6,661	98,97	6,77	27,187	87,32	01.04.2025	08:44:42
657	34,12	6,67	98,71	6,75	27,184	88,5	01.04.2025	08:44:44
658	34,13	6,693	98,67	6,75	27,194	89,84	01.04.2025	08:44:46
659	34,14	6,704	98,72	6,75	27,207	91,05	01.04.2025	08:44:48
660	34,13	6,707	98,97	6,77	27,2	92,28	01.04.2025	08:44:50

661	34,14	6,721	98,62	6,74	27,21	93,46	01.04.2025	08:44:52
662	34,17	6,754	98,7	6,74	27,237	94,78	01.04.2025	08:44:54
663	34,17	6,775	98,64	6,73	27,24	95,95	01.04.2025	08:44:56
664	34,2	6,792	98,72	6,73	27,264	97,12	01.04.2025	08:44:58
665	34,22	6,841	98,52	6,71	27,286	98,4	01.04.2025	08:45:00
666	34,24	6,863	98,28	6,69	27,297	99,68	01.04.2025	08:45:02
667	34,25	6,87	98,5	6,7	27,313	100,86	01.04.2025	08:45:04
668	34,24	6,882	98,32	6,69	27,306	102	01.04.2025	08:45:06
669	34,23	6,892	98,18	6,68	27,302	103,24	01.04.2025	08:45:08
670	34,22	6,905	98,26	6,68	27,304	104,5	01.04.2025	08:45:10
671	34,22	6,919	98,14	6,67	27,305	105,61	01.04.2025	08:45:12
672	34,26	6,925	98,11	6,67	27,34	107,05	01.04.2025	08:45:14
673	34,25	6,928	98,13	6,67	27,343	108,35	01.04.2025	08:45:16
674	34,26	6,936	97,96	6,66	27,349	109,49	01.04.2025	08:45:18
675	34,25	6,942	98,14	6,67	27,348	110,64	01.04.2025	08:45:20
676	34,26	6,954	97,88	6,65	27,359	111,82	01.04.2025	08:45:22
677	34,27	6,958	97,92	6,65	27,37	113,16	01.04.2025	08:45:24
678	34,27	6,969	98,15	6,66	27,374	114,38	01.04.2025	08:45:26
679	34,27	6,995	97,69	6,63	27,381	115,59	01.04.2025	08:45:28
680	34,3	7,015	97,55	6,61	27,402	116,83	01.04.2025	08:45:30
681	34,29	7,026	97,49	6,61	27,406	118,06	01.04.2025	08:45:32
682	34,29	7,046	97,39	6,6	27,401	119,32	01.04.2025	08:45:34
683	34,3	7,061	97,37	6,59	27,418	120,42	01.04.2025	08:45:36
684	34,3	7,067	97,23	6,58	27,418	121,8	01.04.2025	08:45:38
685	34,3	7,072	97,65	6,61	27,427	122,95	01.04.2025	08:45:40
686	34,31	7,081	97,39	6,59	27,441	124,14	01.04.2025	08:45:42
687	34,32	7,086	97,35	6,59	27,448	124,79	01.04.2025	08:45:44

Vedlegg 10 Bilder av sediment



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



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



Figur 10-3: Bilde av sedimentet ved C3. Sedimentet besto av silt, leire og grus. Foto: Aqua Kompetanse AS.



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



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