

C-undersøkelse ved Stortorgnes i Brønnøy kommune, 2021, 2024 og 2025



C-undersøkelse iht. NS9410:2016

Bakgrunn: Ny lokalitet

Feltdato: 28.09.2021, 26.06.24, 10.02.25

Lokalitet: Stortorgnes

Lokalitetsnummer: -

Produksjonsområde: 8 (PO8)

Fylke: Nordland

Kommune: Brønnøy

3298-8-24C STORTORGNES

GENERELL INFORMASJON		
Rapportnummer	Rapportdato	Feltdato
3298-8-24C	03.04.2025	28.09.21, 26.06.24, 10.02.25
Ny lokalitet	Endring (MTB/areal)	Oppfølgingsundersøkelse
X		
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse	Signatur revisjon
Lokalitet		
Lokalitetsnavn	Stortorgnes	
Lokalitetsnummer	-	
Anleggssenter (koordinater)	65°30.154N, 12°05.594Ø	
MTB	3120 tonn	
Fisketype (art)	Laks (<i>Salmo salar</i>)	
Kommune	Brønnøy	
Fylke	Nordland	
Produksjonsområde	PO8	
Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt		
Biomasse ved undersøkelse	-	
Produsert mengde (tilvekst)	-	
Utføret mengde	-	
Sist brakklagt (dato)	Fra: -	Til: -
Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	Økoregion	Vanntypenavn
0360000030-C	Norskehavet Sør	Åpen eksponert kyst
Oppdragsgiver		
Selskap	Mowi Seawater Norway AS	
Kontaktperson	Maren Strand	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Aqua Kompetanse AS, Storlavika 7, 7770 Flatanger, Org.nr.: 982 226 163	
Rapportansvarlig	Cathrine B. Alegratti	
Forfatter (-e)	Cathrine B. Alegratti	
Kvalitetssikring	Vidar Strøm	
Akkreditering	Feltarbeid og faglige fortolkninger: Aqua Kompetanse AS, Test 303 (NS-EN ISO/IEC 17025). Fauna: Pelagia Nature & Environment AB, Akkrediteringsnr. 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025). Kjemi: Eurofins Environment Testing Norway AS, TEST 003; Nemko Norlab AS, TEST 032 (ISO/IEC 17025:2017)	
Vilkår og betingelser		ID 1580-1.14
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 28.09.2021 og 10.02.2025 (C2) ved Stortorgnes, I tillegg ble det tatt supplerende kjemiprøver og miljøgiftprøver samt hydrografimåling ved Cref den 26.06.2024 iht. ny veileder for forundersøkelser. Med en omsøkt MTB på 3120 tonn er veiledende antall prøvestasjoner 4, basert på veileder for forundersøkelser (Fiskeridirektoratet, 2024), i tillegg til NS9410:2016. I tillegg er det tatt en referansestasjon, slik at totalt antall stasjoner ved Stortorgnes er 5. Forundersøkelsen vil si noe om miljøtilstanden i nærområdet til oppdrettslokaliteten før anlegget startet 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.



Cathrine B. Alegretti

Nes, 03.04.2025

SAMMENDRAG

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

Undersøkelsen viste gode faunaforhold i hele området. Det ble funnet arter fra alle økologiske grupper (NSI I-IV) med unntak av forurensningsindikatorer (NSI V), ingen prøvestasjoner var dominert av en enkeltart. Overgangssonen fikk samlet sett økologisk tilstand god (II), men ytterkant av overgangssonen fikk økologisk tilstand svært god (I). Referansestasjonen fikk økologisk tilstand god (II). Stasjonen i planlagt anleggssone fikk miljøtilstand 1. Støtteparametere, som kjemiske analyser, hydrografiske målinger, og sensoriske observasjoner, indikerte også gode forhold i området. Det var noe forhøyede nivåer av normalisert totalt organisk karbon (nTOC) i området, inkludert ved referansestasjonen. 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, Nemko Norlab AS og har utført akkrediterte analyser av TOC, kobber, sink og fosfor. Aqua Kompetanse AS har utført uakkreditert tilstandsklassifisering av oksygentilstand og akkreditert tilstandsklassifisering av organisk karbon etter Veileder 02:2018, mens det er foretatt akkreditert klassifisering av kobber etter M-608 (2016). Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert tilstandsklassifisering av faunaindeks. Farger indikerer tilstandsklasser ut fra nevnte veiledere. For veileder 02:2018 er disse fargene som følger: Blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig og rød=svært dårlig. Miljøtilstand i anleggssonen er klassifisert og farget ut fra NS9410:2016.

		Anleggssone	Ytterst	Overgangssone		Referanse
		Stasjon C1	Stasjon C2	Stasjon C3	Stasjon C4	Stasjon C-Ref
Avstand til anlegg (m)		0	407	133	173	1611
Dyp (m)		160	180	178	146	150
GPS koordinater		65°30.086' N 12°05.413' Ø	65°29.891' N 12°05.044' Ø	65°29.948' N 12°05.462' Ø	65°30.188' N 12°06.108' Ø	65°31.030' N 12°06.674' Ø
Bunntilstand (Veileder 02:2018)	Ant. individer	162	738	628	75	536
	Ant. arter	42	54	39	27	38
	H'	4,162	4,328	3,383	3,590	3,603
	nEQR verdi tilstand	0,862	0,829 I	0,729 II	0,699 II	0,781 II
	Gj.snitt nEQR overgangssone			II		
Oksygen i bunnvann (ml O ₂ /l)			6,38			6,45
Organisk stoff nTOC (mg/g)		26,1	28,0	34,6	33,5	36,5
Zn (mg/kg TS)		33*	49	43,5**	31,7	39,5*
Cu (mg/kg TS)		11,1*	13	13,4**	12,1	13*
Tilstand for C1		1				
Tidspunkt for neste undersøkelse:			Etter første produksjonssyklus			

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

**Verdien er gjennomsnittet av analysert konsentrasjon fra ALS Laboratory Group AS analyserapport fra 12.11.2024 og 15.08.2024

INNHold

1. INNLEDNING	7
2. OMRÅDE OG PRØVESTASJONER	8
2.1 Plassering av prøvestasjoner.....	8
2.2 Kart.....	10
2.3 Strømmålinger.....	12
2.4 Tidligere undersøkelser	12
2.5 Drift og produksjon	13
3. RESULTATER	13
3.1 Bløtbunnsfauna	13
3.1.1 Anleggssone (C1).....	14
3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2).....	15
3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3 og C4)	16
3.1.4 Referansestasjon.....	18
3.1.5 Samlet nEQR resultat	19
3.2 Hydrografi.....	20
3.3 Sediment	24
3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger.....	24
3.3.2 Kornfordeling	24
3.3.3 Kjemiske parametere	25
4. DISKUSJON.....	27
5. REFERANSER	28
6. VEDLEGG.....	29
Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)	29
Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser	30
Vedlegg 3 Analysebevis Eurofins Environment Testing AS	34
Vedlegg 4 Analysebevis Nemko Norlab AS.....	38
Vedlegg 5 Analysebevis ALS Laboratory Group Norway AS	44
Vedlegg 6 Analysebevis ALS Laboratory Group Norway AS	82
Vedlegg 7 Indeksbeskrivelser	86
Vedlegg 8 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR).....	88
Vedlegg 9 Referansetilstand.....	89
Vedlegg 10 Artslister Pelagia Nature & Environment AB	90
Vedlegg 11 CTD rådata	114
Vedlegg 12 Bilder av sediment.....	121

1. INNLEDNING

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

Tabell 2: Undersøkelsesfrekvenser for C-undersøkelsen inne i overgangssonen (C3, C4 osv.) og ved ytre grense av overgangssonen (C2) ved ulike tilstandsklasser. Jfr. NS9410:2016

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

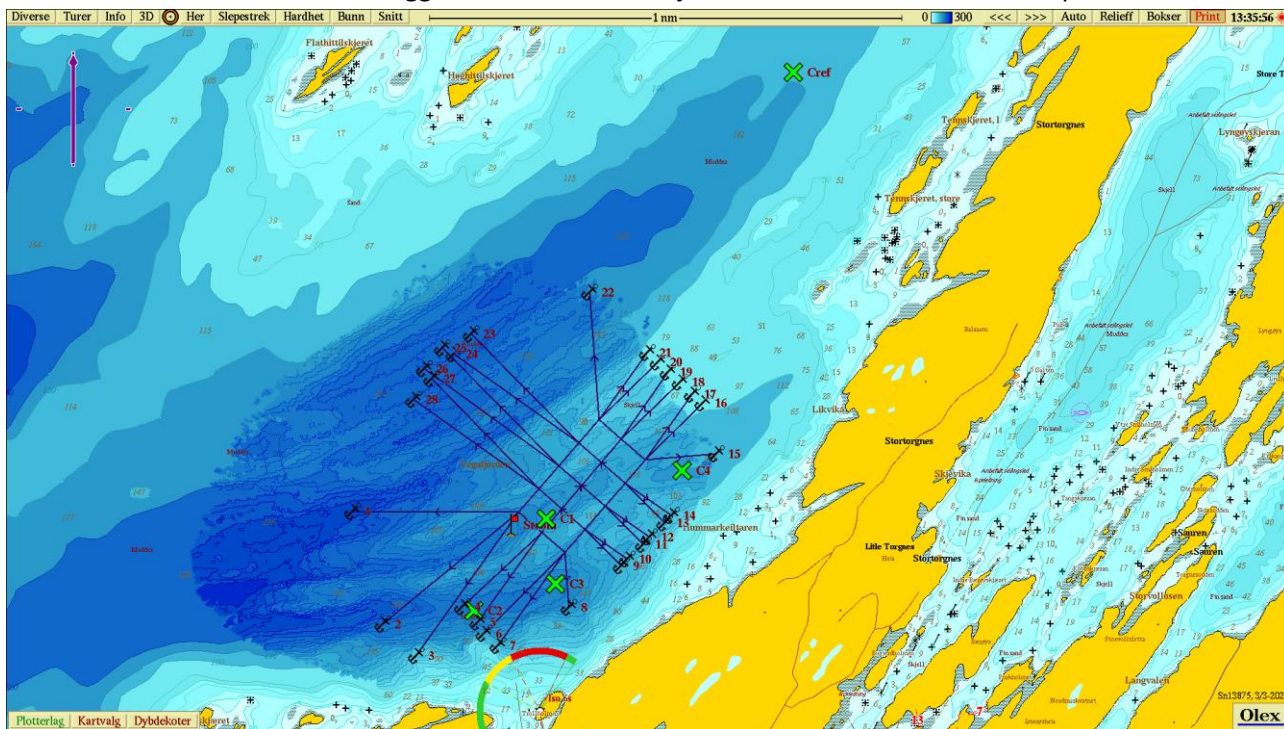
*Krever alternativ undersøkelse for å kartlegge utbredelsen av redusert tilstand. Dette avklares med myndighetene.

2. OMRÅDE OG PRØVESTASJONER

Den planlagte lokaliteten Stortorgnes ligger i Brønnøy kommune, vest for øya Stortorgnes, som ligger mellom Tilremsfjorden og Vegafjorden (**Figur 1**). Det er en relativt kompleks batymetri i området under og omkring det planlagte anlegget. Dybden under anlegget varierer fra 120 meter på det grunneste til 160 meter på det dypeste, og bunnen under anlegget består av moderat grovkornet og finkornet sediment. Størst vanntransport ved de målte dybdene er mot sørvest ved bunnen, mens øvre del av vannsøylen har størst vanntransport mot øst (Kvarsvik, 2024).

2.1 Plassering av prøvestasjoner

Fremherskende strømmetning, 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 C1, C3, C4 og Cref ble prøvetatt i 2021. I 2024 ble det tatt supplerende sedimentkjemiprøver og hydrografi ved referansestasjon iht. ny veileder for forundersøkelser. Ny stasjon C2 ble prøvetatt i 2025 tilpasset nyeste planlagte anleggsramme. Anleggssonestasjon C1 ble lagt ved anleggsrammen i sørvest. Stasjon C2 ble lagt i ytterkant av overgangsstasjonen 407 meter sørvest for anlegget, i retning av en av de to dominerende strømmetningene. Overgangsstasjon C4 ble plassert langs nordøstlige langside av det planlagte anlegget, mens overgangsstasjon C3 ble plassert 180 meter sør-sørvest for anlegget. Referansestasjonen Cref ble plassert 1,6 km nordøst for anlegget. Alle stasjoner er avmerket på kartet i

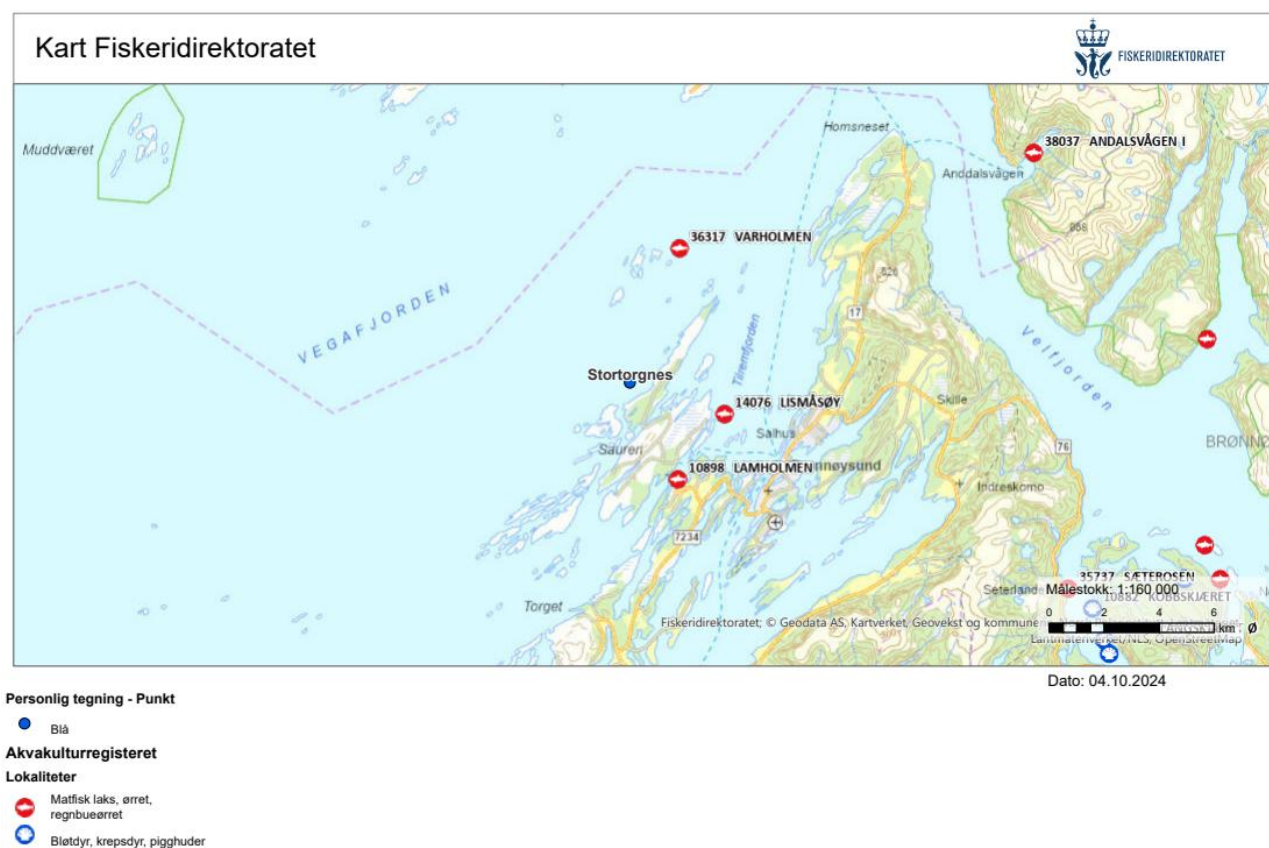


Figur 2, og posisjonen for stasjonene leses av i **Tabell 3**.

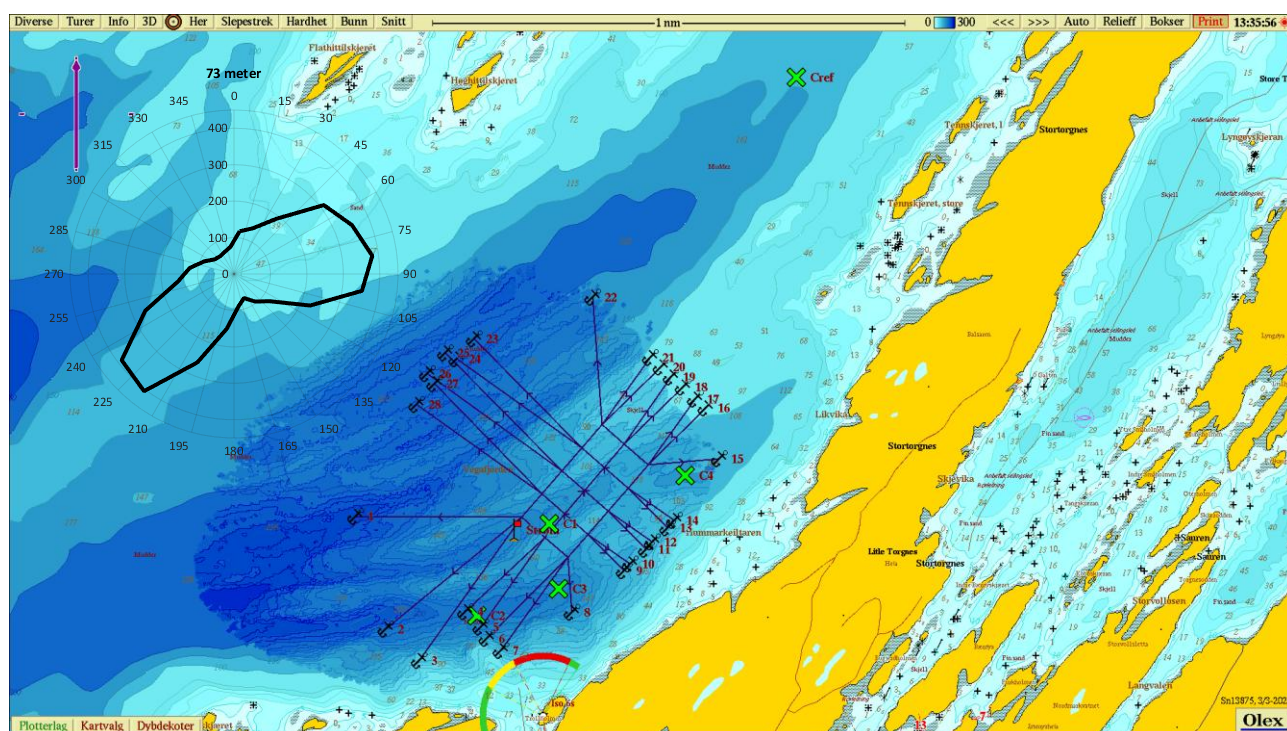
Tabell 3: Stasjonsbeskrivelser. Koordinater oppgitt med datum WGS84 og avstand fra anlegg og dyp (meter) på prøvestasjonene er oppgitt.

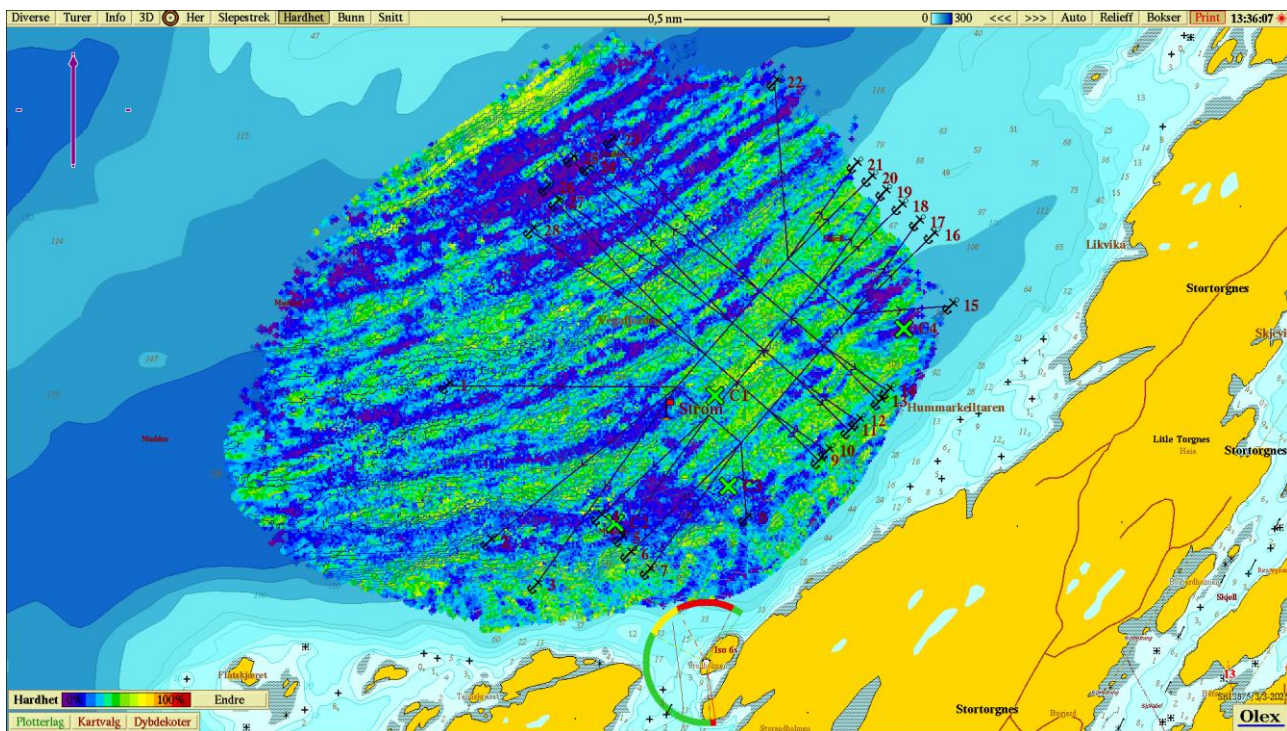
Stasjoner	C1	C2	C3	C4	C-ref
Avstand til anlegg (m)	0	407	133	173	1611
Dyp (m)	160	185	178	146	150
GPS koordinater	65°30.086' N 12°05.413' Ø	65°29.891' N 12°05.044' Ø	65°29.948' N 12°05.462' Ø	65°30.188' N 12°06.108' Ø	65°31.030' N 12°06.674' Ø

2.2 Kart

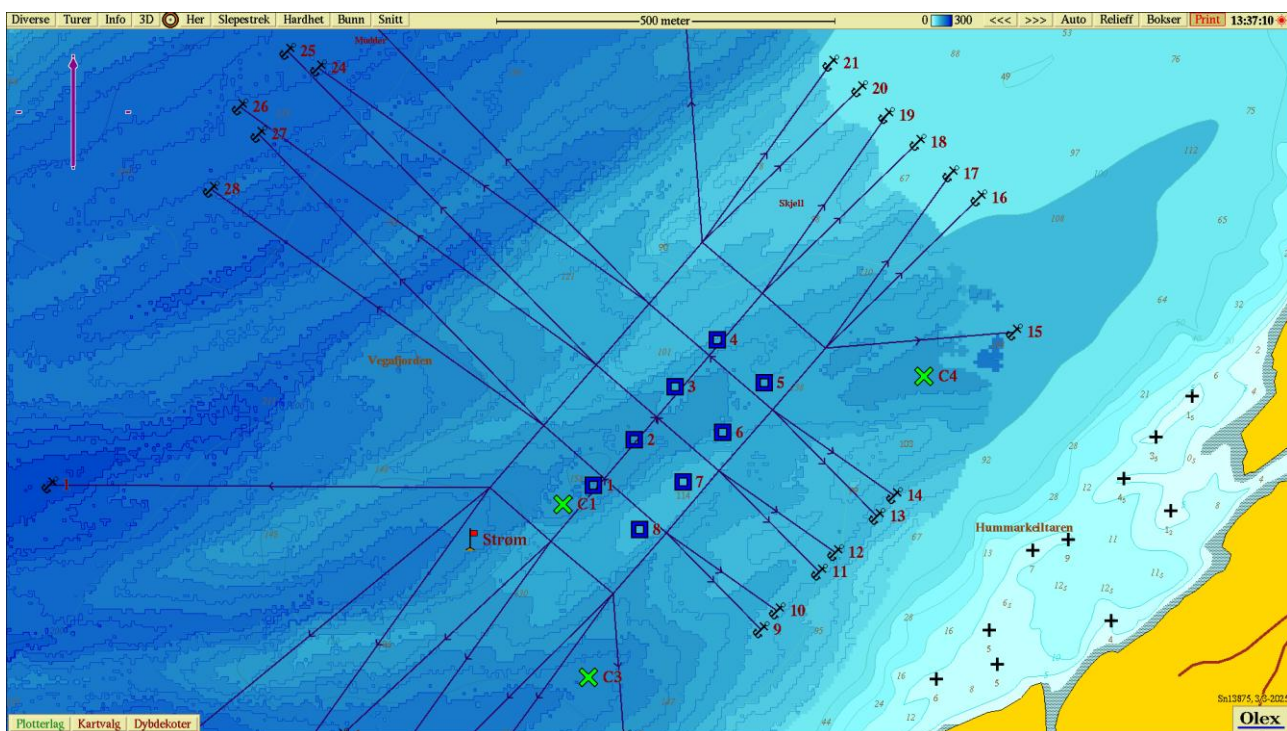


Figur 1: Oversiktskart med lokaliteten inntegnet (blå sirkel). Målestokk: 1:100 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no

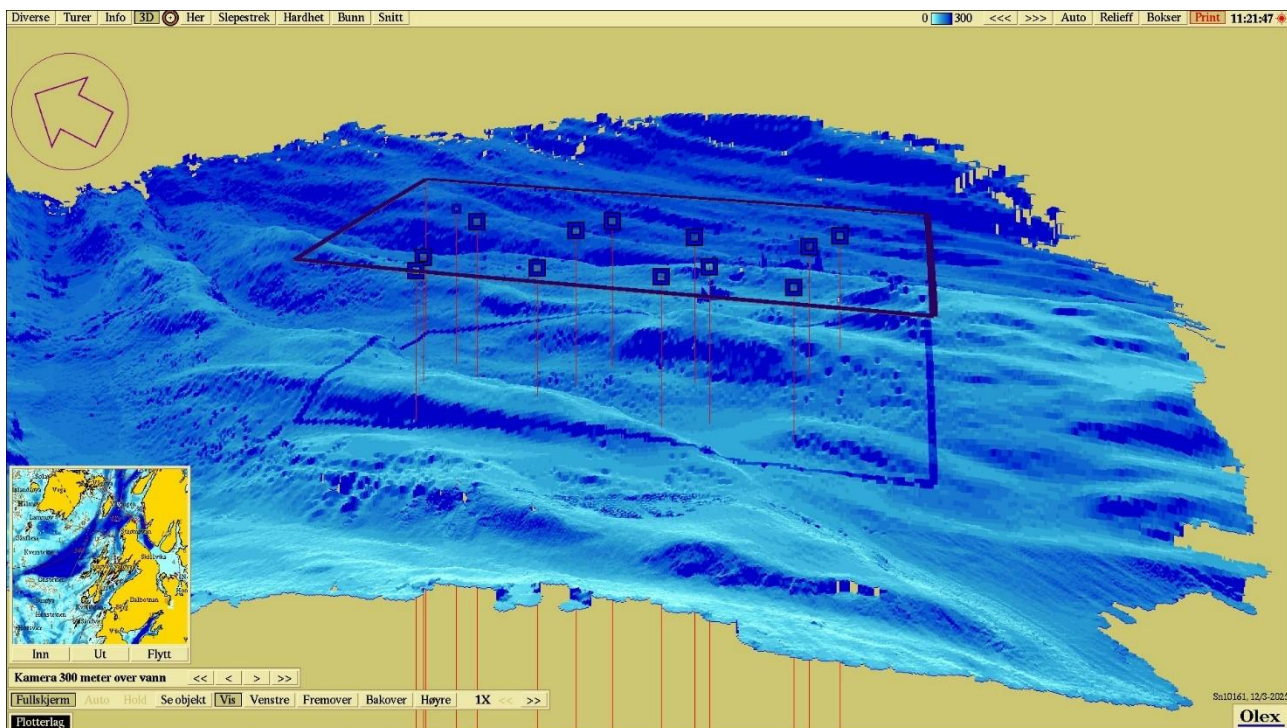




Figur 3: Relativ hardhet på sedimentet rundt anlegget (ramme illustrert med sort rektangel) illustrert med en fargegradient fra rødt (hardbunn) til lilla (bløtbunn). Planlagt anleggsplassering og prøvestasjoner er vist i kartet.. Kartet er nordlig orientert. Kilde: Olex.



Figur 4: Anleggsplassering og fortøyningslinjer og prøvestasjoner for B-undersøkelsen og C-undersøkelsens innerste stasjoner. Målestokk vises øverst i kartet. Kilde Olex.



Figur 5: Tredimensjonalt bunnkart med anlegg og prøvestasjoner. Synsvinkel mot øst.

2.3 Strømmålinger

Vannstrømmen ved Stortorgnes er hovedsakelig styrt av batymetrien i måleområdet, og er påvirket av det halvdaglige tidevannet. Øvre del av vannsøylen påvirkes også tidvis av vind. Det er størst vanntransport mot øst på 5 og 15 meters dyp, med en sekundærkomponent mot sørvest. På 175 meters dyp er det størst vanntransport mot sørvest, med en mindre sekundærkomponent mot øst-nordøst (Kvarvik, 2024). Spredningsstrømmen på 73 meter har omtrent like stor vanntransport rettet mot sørvest og øst-nordøst (Hiorth, 2021)

Tabell 4: Strømmålinger. Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), sprednings (73m) og bunnstrøm (175m).

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
04.04.– 09.05.2024	5	65°30.049N, 12°05.235Ø	7,5	28,5	12,5	1,8	3144-5-24S
	15		6,0	22,2	10,0	2,9	
	175		5,8	26,2	10,7	4,7	
23.07.– 23.09.2021	73		5,3	22,5	8,8	3,4	312-7-21S

2.4 Tidligere undersøkelser

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

2.5 Drift og produksjon

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

3. RESULTATER

3.1 Bløtbunnsfauna

Stasjonene i overgangssonen samt referansestasjonen hadde alle god (II) økologisk tilstand ut fra nEQR, mens stasjon C2 i ytterkant av overgangssonen fikk svært god tilstand (I) (**Tabell 7**). Artsantallet var lignende ved alle stasjonene, mens individantallet var mer varierende. Stasjon C3, C2 og referansestasjonen hadde lignende individantall, som var betydelig høyere enn ved stasjonene C1 og C4.

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

Se **Vedlegg 10** for fullstendig rapporter fra underleverandør.

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

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone		Referanse
	C1	C2	C3	C4	C-Ref
Ant. ind.	162	738	628	75	536
Ant. art	42	54	39	27	38
H'	4,162	4,328	3,383	3,590	3,603
ES ₁₀₀	26,953	27,536	17,762	15,500	21,790
NQI1	0,776	0,744	0,732	0,694	0,743
ISI	10,870	7,613	9,285	8,207	10,002
NSI	26,990	27,549	22,249	23,975	22,241
nEQR	0,862	0,829	0,729	0,699	0,781

3.1.1 Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 162 individer fordelt på 42 arter (**Tabell 5**). Blant de ti vanligste artene var det hovedsakelig sensitive og nøytrale arter. Den sensitive børstemarken *Chirimia biceps* var den vanligste, med 17% av individantallet (**Tabell 6**). Utover nøytrale og sensitive arter ble det også funnet én tolerant art. 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 i **vedlegg 10**.

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 (Rygg og Norling, 2013) samt 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)	Antall individer	Prosent (%)
<i>Chirimia biceps</i>		I	28	17 %
<i>Mendicula ferruginosa</i>		I	14	9 %
<i>Paramphinome jeffreysii</i>		III	13	8 %
<i>Clymenura borealis</i>		I	9	6 %
<i>Parathyasira</i> sp.		I	9	6 %
Ampharetidae		I	8	5 %
<i>Nephtys</i> sp.		II	5	3 %
<i>Nucula</i> sp.		II	5	3 %
<i>Falci-dens crossotus</i>		II	5	3 %
Caudofoveata		II	5	3 %
Øvrige arter			61	38 %
Miljøtilstand iht. NS9410:2016		1		
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2)

Ved C2 ble det registrert 738 individer fordelt på 54 arter. Blant de 10 vanligste artene ble det funnet flere sensitive arter samt én nøytral, én tolerant og én opportunistisk art. Den tolerante børstemarken *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 23% av individtallet (**Tabell 8**). Prøven fra grabb 1 hadde flere arter og individer enn grabbprøve 2, men faunaindeksene viste ingen forskjell i tilstandsklasse mellom de to grabbprøvene (**Tabell 7**). Indeksverdiene basert på grabbgjennomsnitt var svært gode eller gode, og stasjonen ble klassifisert til svært god (I) tilstand ut fra veileder 02:2018.

Tabell 7: Resultater fra bunnfauna på stasjon C2 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	40	36	38	
N (ant. individer)	462	276	369	
NQI1	0,721	0,766	0,744	0,826
H'	4,289	4,367	4,328	0,870
ES ₁₀₀	27,549	27,523	27,536	0,840
ISI ₂₀₁₂	7,336	7,889	7,613	0,857
NSI	27,304	27,794	27,549	0,752
Gj. snitt nEQR-verdi				0,829

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)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinoe jeffreysii		III	171	23 %
Parathyasira sp.		-	65	9 %
Ampharetidae		-	46	6 %
Notomastus latericeus		I	40	5 %
Clymenura borealis		I	37	5 %
Mendicula ferruginosa		I	30	4 %
Chirimia biceps		I	28	4 %
Heteromastus filiformis		IV	26	4 %
Amythasides macroglossus		I	23	3 %
Chaetoderma nitidulum		II	19	3 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3 og C4)

3.1.3.1 Stasjon C3

Ved C3 ble det registrert 628 individer fordelt på 39 arter. Blant de ti vanligste artene var det hovedsakelig tolerante og sensitive arter, i tillegg til én opportunistisk art. Den tolerante børstemarken *Owenia* sp. var den vanligste ved stasjonen, med 21% av individtallet (**Tabell 10**). Det ble registrert færre arter og flere individer i grabbhugg 1, noe som resulterte i varierende indeksverdier mellom de to grabbhuggene (**Tabell 9**). indeksverdiene basert på grabbgjennomsnitt var gode eller svært gode, og stasjonen ble klassifisert til god (II) tilstand ut fra veileder 02:2018.

Tabell 9: Resultat fra bunnfauna på stasjon C3 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	20	29	24,5	
N (ant. individer)	347	281	314	
NQI1	0,725	0,739	0,732	0,814
H'	3,071	3,694	3,383	0,721
ES₁₀₀	14,035	21,489	17,762	0,651
ISI₂₀₁₂	10,492	8,078	9,285	0,769
NSI	22,150	22,347	22,249	0,690
Gj. snitt nEQR-verdi				0,729

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)	Antall individ	Prosent (%)
Owenia sp.			III	132	21 %
Maldane sarsi			IV	104	17 %
Oweniidae			III	73	12 %
Ampharetidae			I	37	6 %
Galathowenia sp.			III	36	6 %
Chirimia biceps			I	28	4 %
Galathowenia fragilis			I	24	4 %
Galathowenia oculata			III	23	4 %
Exogone verugera			I	16	3 %
Prionospio cirrifera			III	16	3 %
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 75 individer fordelt på 27 arter. Blant de ti vanligste artene var det både opportunistiske, tolerante, nøytrale og sensitive arter (**Tabell 12**). Den opportunistiske muslingen *Thyasira sarsii* var den vanligste ved stasjonen, med 15% av individtallet. Det var lignende antall arter i de to grabbhuggene, men flere individer i grabbhugg 2, noe som ga dårligere indeksverdier for dette hugget (**Tabell 11**). Faunaindeksene basert på grabbgjennomsnittet ved stasjonen hadde god (II) tilstand for alle indekser med unntak av ES₁₀₀ som fikk moderat (III) tilstand. Stasjonen ble klassifisert til god (II) tilstand ut fra veileder 02:2018.

Tabell 11: Resultat fra bunnfauna på stasjon C4 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	16	15	15,5	
N (ant. individer)	24	51	37,5	
NQI1	0,791	0,596	0,694	0,715
H'	3,804	3,376	3,590	0,766
ES₁₀₀	16,000	15,000	15,500	0,586
ISI₂₀₁₂	9,211	7,202	8,207	0,669
NSI	27,141	20,809	23,975	0,759
Gj. snitt nEQR-verdi				0,699

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)	Antall individ	Prosent (%)
Thyasira sarsii			IV	11	15 %
Heteromastus filiformis			IV	9	12 %
Notomastus latericeus			I	8	11 %
Prionospio sp.			III	4	5 %
Siboglinidae			I	3	4 %
Ophelina sp.			III	3	4 %
Paramphipneme jeffreysii			III	2	3 %
Glycera alba			II	2	3 %
Nephtys sp.			II	2	3 %
Diplocirrus glaucus			II	2	3 %
Sensitiv art (NSI I)		Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.4 Referansestasjon

Ved referansestasjonen ble det registrert 536 individer fordelt på 38 arter. Blant de ti vanligste artene var det sensitive, tolerante og opportunistiske arter (**Tabell 14**). Den opportunistiske børstemarken *Maldane sarsi* var den vanligste ved stasjonen, med 24% av individtallet. Det ble funnet like mange arter i begge grabbhuggene, men flere individer i det første hugget, det var derfor noe variasjon i indeksene mellom de to grabbhuggene (**Tabell 13**). Faunaindeksene basert på grabbgjennomsnitt ga god og svært god tilstand; og stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018.

Tabell 13: Resultat fra bunnfauna på stasjon C-ref (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C6 grabbprøve 1	C6 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	27	27	27	
N (ant. individer)	377	159	268	
NQI1	0,712	0,773	0,743	0,821
H'	3,590	3,615	3,603	0,776
ES₁₀₀	20,209	23,371	21,790	0,762
ISI₂₀₁₂	10,220	9,783	10,002	0,856
NSI	21,870	22,612	22,241	0,690
Gj. snitt nEQR-verdi				0,781

Tabell 14: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C-ref 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)	Antall individ	Prosent (%)
Maldane sarsi			IV	128	24 %
Galathowenia sp.			III	107	20 %
Galathowenia oculata			III	34	6 %
Notomastus latericeus			I	29	5 %
Paramphinome jeffreysii			III	28	5 %
Heteromastus filiformis			IV	23	4 %
Galathowenia fragilis			I	20	4 %
Owenia sp.			III	16	3 %
Nothria sp.			I	13	2 %
Syllis cornuta			III	12	2 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)		Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.5 Samlet nEQR resultat

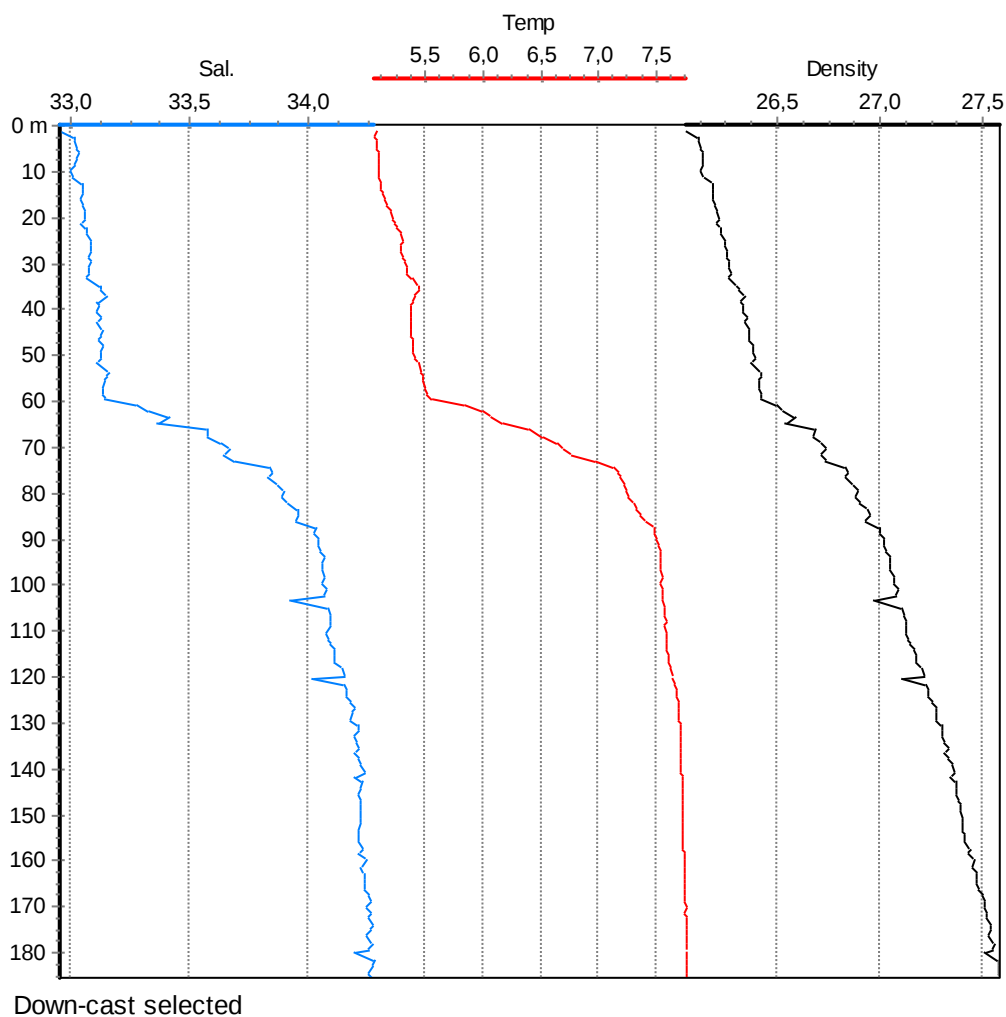
Stasjonen ved ytterkanten av overgangssonen, C2, fikk svært god (I) tilstand, samlet resultat for overgangssonen viste god (II) tilstand (**Tabell 15**).

Tabell 15: nEQR resultat for C2 stasjon og samlet for overgangssonen. Fremgangsmåte for beregning av nEQR verdi i overgangssonen kommer frem av **vedlegg 7**.

Stasjonsbeskrivelse	Stasjon	Samlet nEQR resultat
Ytterkant av overgangssonen	C2	0,829
Overgangssonen	C3, C4	0,714

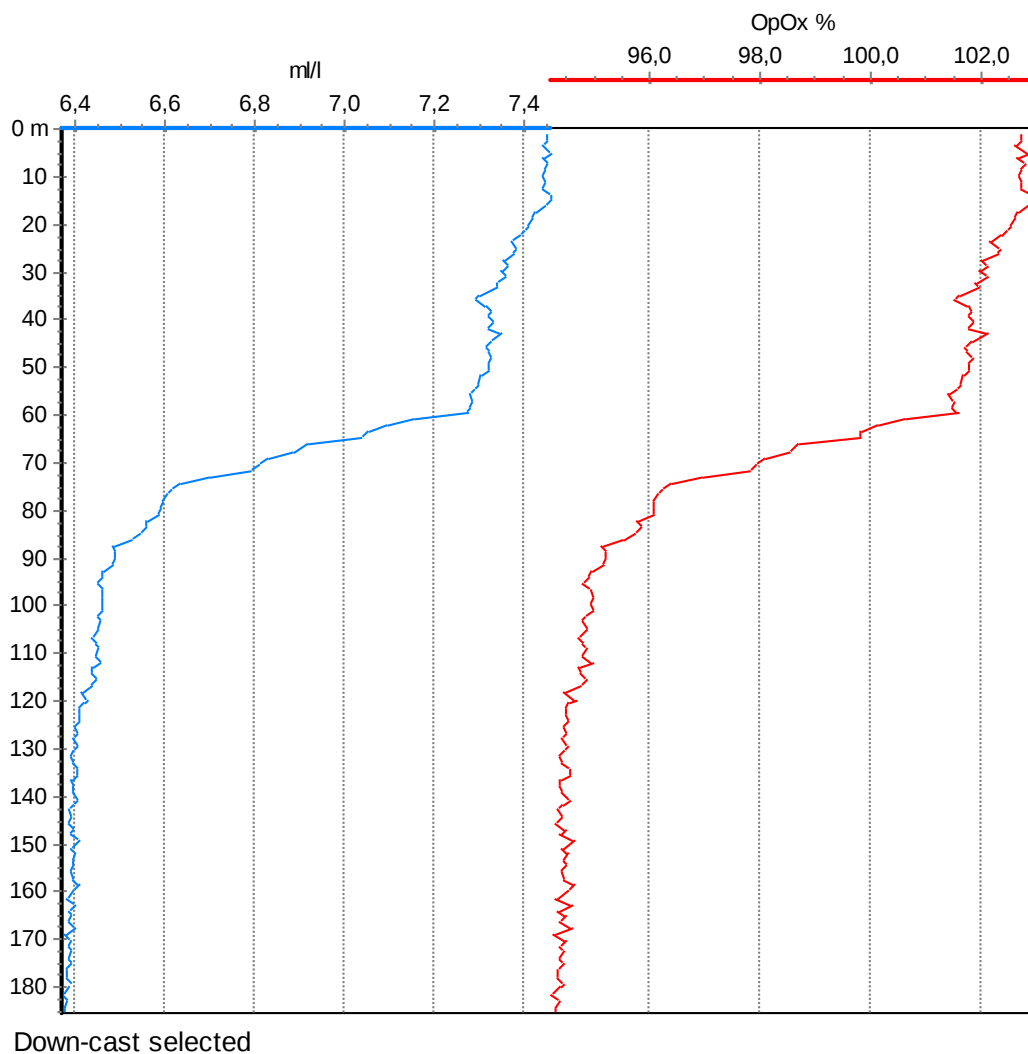
3.2 Hydrografi

Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) i dypområdet ved lokaliteten og referansestasjonen (C2 og Cref). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 6**, **Figur 7**, **Figur 8** og **Figur 9**).



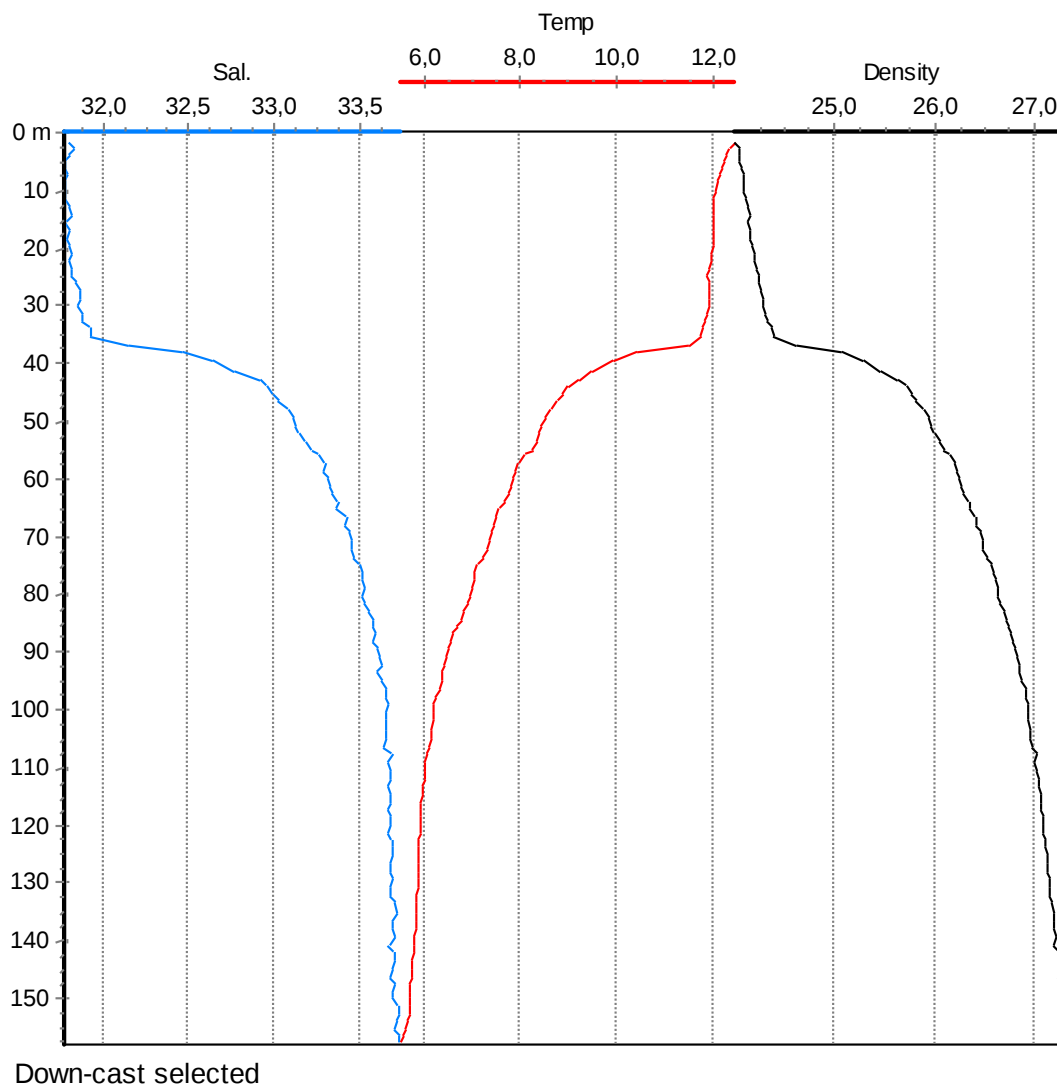
Figur 6: Sjøtemperatur (°C ; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m³; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 186 meters dyp ved stasjon C2 den 10.02.2025.

Hydrografiprofilen viste en tydelig lagdeling som er typisk for årstiden (februar). Det var et ferskere og kaldere overflatelag med lavere tetthet ned til 60 meters dyp. Under dette dypet var vannet i større grad mikset med høyere temperatur, salinitet og tetthet ned mot bunnvannet



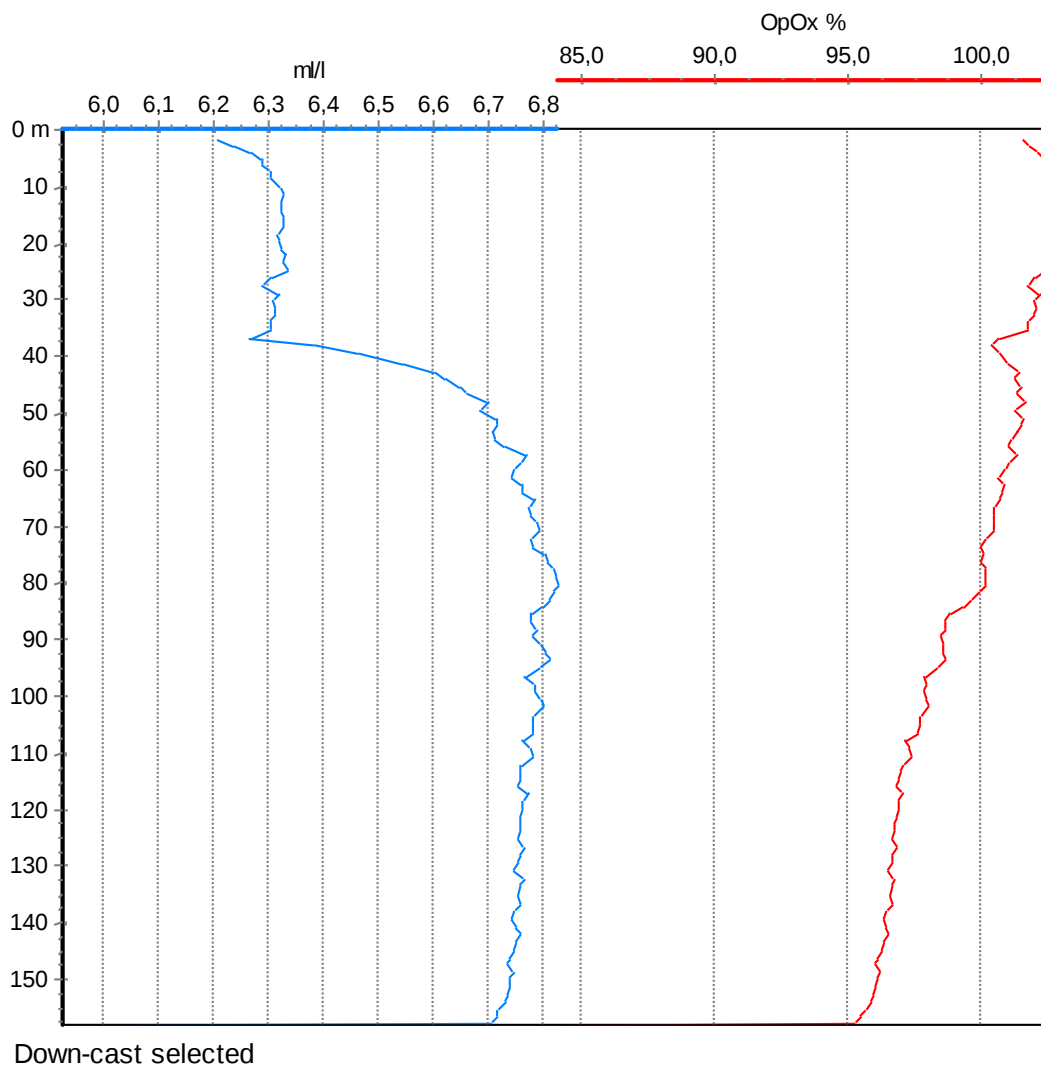
Figur 7: Oksygenmetning (%; rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 186 meters dyp ved stasjon C2 den 10.02.2025

Profilen for oksygenmetning viste overmetning i overflaten, oksygenmetningen sank deretter ned mot bunnen. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,38 ml O₂/l (94,32%), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.



Figur 8: Sjøtemperatur (°C ; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m³; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 158 meters dyp ved stasjon Cref den 26.06.2024.

Profilen for temperatur, tetthet og salinitet ved referansestasjonen var sammenlignbar med profilen fra dypområdet. Det var et ferskere og varmere overflatelag ned til omkring 40 meters dyp. Overflatevannet hadde en temperatur på over 12°C, salinitet på 31,76 og tetthet på 23,97, mellom 40-50 meter sank temperaturen til 9°C mens saliniteten og tettheten økte; fra 50 meter og ned til bunnvannet sank temperaturen gradvis ned mot 5°C, mens tettheten og saliniteten gradvis økte mot bunnen til hhv. 27,3 og 33,7.



Figur 9: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 158 meters dyp ved stasjon Cref den 26.06.2024.

Profilen for oksygenmetning viste overmetning i overflaten, oksygenmetningen sank deretter ned mot bunnen. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,45 ml O₂/l (89 %), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.

3.3 Sediment

3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Det ble målt pH fra 7,71 til 7,86 og Eh målinger fra 179-261 mV (**Tabell 17**). Ved C3 og C-ref var alle huggene overfylte, disse overfylte grabbene 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.

Buffertemperatur:	12,5°C	pH sjø:	8,16
Sjøtemperatur:	11,1°C	E_{obs} sjø:	124
Sedimenttemperatur:	9°C	E_{ref} sediment:	221

Tabell 17: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og Eh (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

	C1 (2024)	C2 (2025)	C3 (2024)	C3 (2024)	C-ref (2024)
pH	7,71	7,81	7,66	7,63	7,86
E_{obs} (mV)	40	-3	-93	-42	-30
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)	261	218	128	179	191
Grabbfylling	16 cm	8 cm- 16 cm/full	16 cm	Overfylt	Overfylt
Sedimenttype	Silt, sand	Leire og sand	Silt, skjellsand	Silt, noe skjellsand	Silt, sand
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Andre observasjoner		Overfylt ved siste grabbhugg		Overfylt ved alle tre grabbhugg	Overfylt ved alle tre grabbhugg

3.3.2 Kornfordeling

Kornfordelingen viser at den største fraksjonen ved alle stasjonene unntatt C1 var den for silt og leire (pelitt). Ved C1 og C-ref indikerte pelittandelen moderat grovkornet sediment, mens de øvrige stasjonene hadde pelittandel tilsvarende moderat finkornet sediment.

Tabell 18: Kornfordeling. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.

Sedimenttype	Størrelse (mm)	C1	C2	C3	C4	C-ref
Grus	>2 (%)	0,3	<0,5	0,4	0,0	0,1
Sand	1-2 (%)	1,1	0,9	2,2	0,6	1,0
	0,5-1 (%)	4,3	1,0	1,9	1,3	2,9
	0,25-0,5 (%)	8,6	5,4	3,8	4,6	7,7
	0,125-0,25 (%)	23	11,9	10	8,7	22
	0,063-0,125 (%)	20	15	13	10	14
Silt & leire (pelitt)	<0,063 (%)	44	65,8	69	75	53

3.3.3 Kjemiske parametere

Andelen organisk materiale (TOM) var lavest ved C1 med 5,0%, ved de øvrige stasjonene var andelen TOM lignende og varierte mellom 8,2-9,1% (**Tabell 19**). Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var forhøyet ved flere stasjoner; C-ref og C3 fikk tilstand dårlig (IV), C2 og C4 fikk tilstand moderat (III), mens C1 fikk god tilstand (II). Mengden total nitrogen var lavest ved C1 med 1,9 g/kg, mens de resterende stasjonene lå i intervallet 2,7-3,9 g/kg. C:N forholdet var høyest ved C-ref med 10,4, mens de andre stasjonene lå mellom 7,4 og 8,4. Kobbernivåene ved de målte stasjonene lå i tilstandsklasse I.

Tabell 19: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Totalt organisk materiale (TOM), totalt organisk karbon (TOC), finstoff, nTOC (organisk karbon korrigert for innhold av finstoff), totalt nitrogen (TN), fosfor (P), sink (Zn), og kobber (Cu). Nitrogen og fosfor har ikke tilstandsklasser. Karbon-nitrogenforholdet (C:N) er oppgitt som ratio mellom TOC og TN. Tilstandsklasser og farger er angitt etter klassifiseringsveileder 02:2018 for alle parametre unntatt Cu, som er klassifisert ut fra M-608 (2016). Manglende data er merket med gråfarge.

	C1	C2	C3	C4	Cref
TOM (%)	5,0	9,1	8,6	8,5	8,2
TOC (mg/g)	16,0	23,5	29,0	29,0	28,0
Finstoff (%)	44,0	65,8	69,0	75,0	53,0
nTOC (mg/g)	26,1	28,0	34,6	33,5	36,5
TOC ₆₃ Tilstandsklasse*	II	III	IV	III	IV
TN (total-nitrogen, g/kg)	1,9	3,7	3,9	3,5	2,7
C:N	8,4	6,4	7,4	8,3	10,4
P (fosfor, mg/kg)	510	1000	1260	1190	530
Zn (sink, mg/kg)	33**	49	43,5***	31,7	39,5**
Zn tilstandsklasse	I	I	I	I	I
Cu (kobber, mg/kg)	11,1**	13	13,4***	12,1	13**
Cu 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 klassifiseringsveileder 02:2018

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

***Verdien er gjennomsnittet av analysert konsentrasjon fra ALS Laboratory Group AS analyserapport fra 12.11.2024 og 15.08.2024

Tabell 20: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT), polyklorerte bifenyler-7 (pcb-7), diflubenzuron, og teflubenzuron. Tilstandsklasser og farger er klassifisert ut fra M-608 (2016).

	C1	C2	C3	Cref
Cd (mg/kg)	0,19	0,2	0,15	0,2
Hg (mg/kg)	0,038	0,08	0,053	0,026
HCB (mg/kg)	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
PBDE (µg/kg)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DDT (mg/kg)	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PCB7 (µg/kg)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Diflubenzuron (mg/kg)	<0.010	<0.100	<0.010	<0.010
Teflubenzuron (mg/kg)	<0.010	<0.100	<0.010	<0.010

4. DISKUSJON

Faunaforholdene i den planlagte overgangssonen for Stortorgnes var generelt gode. Ved alle stasjonene ble det funnet arter som forbindes med gode forhold (NSI I og II) blant de ti vanligste taksa, spesielt ved stasjonene C1, C2 og C3 var en stor andel sensitive arter (NSI I) blant de ti oftest forekommende artene. De kjemiske støtteparameterne viste forhøyede verdier av normalisert totalt organisk karbon ved alle stasjonene unntatt C1, men ellers viste undersøkelsene av sedimentkjemi svært god tilstand. De sensoriske registreringene og elektrokjemiske målingene var gode.

Ved stasjon C2 i ytterkant av overgangssonen var det hovedsakelig sensitive arter blant de ti vanligste artene og ingen av artene var dominerende. Den tolerante (NSI III) børstemarken *Paramphionome jeffreysii* var mest tallrik med 23% av individantallet. Stasjonen ble klassifisert til svært god (I) tilstand.

Overgangsstationene C3 og C4 hadde ulik faunasammensetning, men begge stasjonene hadde sensitive arter bland de ti vanligste artene. Ved C3 var en tolerant art mest tallrik, mens en opportunistisk art var mest tallrik ved C4, men ingen av artene var dominerende. Begge overgangsstationene ble klassifisert til god (II) tilstand ut fra nEQR verdi.

Nærmest det planlagte anlegget, ved C1, var faunaforholdene også svært gode, med hovedsakelig sensitive og nøytrale arter blant de ti vanligste artene. Miljøtilstanden ved stasjonen var meget god (1). Sedimentet ved stasjonen var moderat grovkornet, og de kjemiske analysene viste god (II) tilstand for nTOC og beste tilstandsklasse for kobber og sink.

Referansestasjonen hadde gode faunaforhold, med lignende faunasammensetning som i overgangssonen. Denne stasjonen anses derfor for å være representativ for området og nyttig i videre overvåkning som sammenligningsgrunnlag. Det bemerkes at referansestasjonen fikk dårlig (IV) tilstandsklasse for nTOC, noe som indikerer naturlig høyt organisk karbon i sedimentet som kan ha sammenheng med større tarskogforekomster med stortare i områdene rundt prøvestasjonen (Miljødirektoratets naturbase).

Hydrografiprofilen tatt i dypområdet og ved referansestasjonen viste høy oksygenmetning i hele vannsøylen, med bunnvann som tilsvarte beste tilstand ut fra Veileder 02:2018.

Totalt sett er miljøforholdene i det planlagte området for Stortorgnes gode, med høy faunadiversitet, gode kjemiske støtteparametere og høy oksygenmetning ved bunnen. Det var forhøyede nivåer av nTOC ved flere av stasjonene, noe som indikerer naturtilstand og mulig påvirkning fra større tarskogforekomster i området. Oppfølgende undersøkelser etter en eventuell produksjonssyklus ved lokaliteten vil gi en bedre indikasjon på lokalitetens bæreevne.

5. REFERANSER

- Aure, J., Dahl, E., Green, N., Magnusson, J., Moy, F., Pedersen, A., Rygg, B. & Walday, M. (1993) Langtidsovervåkning av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Årsrapport 1990 og samlerapport 1990-91. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 510/93.
- Bray, R. T. & Curtis, J. T. (1957) An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin. *Ecol. Monogr.*, **27**:325-349.
- Fylkeskommunene i Nordland, Troms og Finnmark & Fiskeridirektoratet region Nord og Region Nordland (2018) Veiledning til krav om forundersøkelser i henhold til NS9410:2016 i forbindelse med søknad om akvakulturlokaliteter i Nordland, Troms og Finnmark fylker. Versjon 1, 04.04.2018.
- Fiskeridirektoratet (2024) Veileder til forundersøkelse. Hentet fra <https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Dokumenter/Veiledere/veileder-til-forundersokelse> 14.03.2025.
- Gundersen, G. A. (2025) B-undersøkelse ved Stortorgnes i Brønnøy kommune, september 2021 og november 2024. Rapportnummer 3841-11-24B levert av Aqua Kompetanse AS.
- Hach Company (2014) User Manual gel filled ORP/Redox Probe: Model MTC10101, MTC10103, MTC10105, MTC10110, MTC10115 or MTC10130. doc022.53.80033. Edition 4.
- Hiorth, K. (2021) Vannstrømmåling ved Stortorgnes, Brønnøy kommune, juli – september 2021. Rapportnummer: 312-7-21S levert av Aqua Kompetanse AS.
- Hurlbert, S. N. (1971) The non-concept of the species diversity: A critique and alternative parameters. *Ecology* **52**:577-586.
- Kvarsvik, J. (2024) Vannstrømmåling ved Stortorgnes, Brønnøy kommune, april – mai 2024. Rapportnummer 3144-5-24S levert av Aqua kompetanse AS.
- M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratet. Revidert 30.10.2020.
- Miljødirektoratet (2019) Presisering av standard NS9410:2016. Utgitt 24.04.2019.
- Norsk Standard 5667-19 (2004). Vannundersøkelse. Prøvetaking. Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder (ISO 5667:2004). Standard Norge. NS-EN ISO 5667-19: 2004.
- Norsk Standard 16665 (2013) Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna (ISO 16665: 2014). Standard Norge. NS-EN ISO 16665:2013.
- Norsk standard 9410 (2016) Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Standard Norge. NS 9410:2016.
- Rygg, B. (2002) Indicator species index for assessing benthic ecological quality in marine water of Norway. NIVA report SNO 4548-2002.
- Rygg, B. & Norling, K. (2013) Norwegian Sensitivity Index (NSI) for marine macro invertebrates, and an update of Indicator Species Index (ISI). NIVA report SNO 64-75-2013.
- Shannon, C. E. & Weaver, W. (1949) The Mathematical Theory of Communication. *Univ. Illinois Press*, Urbana.
- Veileder 02:2018 (2018) Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Direktoratsgruppen vanndirektivet 2018.

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	Ja	
II	pH*	Målt verdi	7,71	
	Eh (mV)*	Målt verdi	40	
		" + ref. verdi	261	
	pH/Eh	Poeng	0	0,00
	Tilstand prøve		1	
Tilstand gruppe II		1		
Gassbobler	Ja = 4			
	Nei = 0	0		
	Farge	Lys/grå = 0	0	
		Brun/sort = 2		
Lukt	Ingen = 0	0		
	Noe = 2			
	Sterk = 4			
Konsistens	Fast = 0			
	Myk = 2	2		
	Løs = 4			
Grabbvolum	v < ¼ = 0			
	¼ - ¾ = 1	1		
	v > ¾ = 2			
Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0		
	2 - 8 cm = 1			
	> 8 cm = 2			
SUM		3		
Korrigert sum (x 0,22)		0,66	0,66	
Tilstand prøve		1		
Tilstand gruppe III		1		
Middelverdi gruppe II & III	0,33	0,33		
	1			
	Lokalitetstilstand	1		
Buffertemperatur:	12,5°C			
	Sjøtemperatur:		11,1°C	
	Sedimenttemperatur:		9,0°C	
	pH sjø*:		8,16	
	Eh sjø:		124	
	Ref. elektrode:		221	

B2		Stasjon
		C1
Dyp (m):		160
Antall forsøk med prøvetaker:		3
Bobling ved prøvetaking:		nei
Sedimenttype	Leire	
	Silt	3
	Sand	2
	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)

For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7)

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 ≥ 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, Nemko Norlab AS, og ALS Laboratory Group 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 HQ40d (2021) og HQ2200 (2024 og 2025) 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	Henrik Strøm (toktleder, 2021) Celina Nilsen Lundevik (Toktleder 2024)	P 3003	NS-EN ISO 16665, NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	
Grovsortering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Arts-identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, NS 9410:2016
Vurdering og tolkning av bunnfauna	Aqua Kompetanse AS	Cathrine B. Alegretti	P 32	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, 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
Fosfor	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 11885:2009
Sink	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294-2:2016
Kobber	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294-2
TOM	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN 12879:2000
TOC/Partikkel-fordeling	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	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	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	NF EN 13342
Kadmium	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Kvikksølv	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
HCB	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
PBDE	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-BEHMS05
DDT	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1

PCB7	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	GC/MS/SIM
Diflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	S-PESLMS02
Teflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 5	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	S-PESLMS02
Fosfor	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 6	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	S-P2O5-PHO
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 6	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 6	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	S-METAXAC1

Vedlegg 3 Analysebevis Eurofins Environment Testing AS



Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger
Attn: Nils Gunnar Lindbo

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-019864-01

EUNOMO-00451508

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 07:28 -
04.03.2025 09:36

Referanse: 437-9-21C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02130194	Prøvetakingsdato:	10.02.2025		
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Celina Nilsen Lundevik		
Prøvemerkning:	C2 K	Analysestartdato:	13.02.2025		
	Kjem				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff - faste prøver					
b) Total tørrstoff	39.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
b) Fosfor (P)	1000	mg/kg TS	68	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009
b) Kobber (Cu)	13	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Total nitrogen - Kjeldahl					
a) Nitrogen Kjeldahl	3.7	g/kg TS	0.5	0.68	Internal Method (Soil), NF EN 13342 (other matrices)
b) Total tørrstoff glødetap	9.1	% TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a) Totalt organisk karbon (TOC)					
a) Totalt organisk karbon	2.35	% C	0.1	0.462	NF EN 15936 - Méthode B
a) Totalt organisk karbon (TOC)	23500	mg C/kg TS	1000	4624	NF EN 15936 - Méthode B

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- 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)

Teanforklaring:

* 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 konfidensintervall. 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.

AP-001 v 199

Side 1 av 2



Moss 04.03.2025

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige 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 2 av 2

AR-001 v 159



eurofins



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-019865-01

EUNOMO-00451508

Prøvemottak: 13.02.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 13.02.2025 07:28 -
04.03.2025 09:36

Referanse: 437-9-21C

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02130195	Prøvetakingsdato:	10.02.2025			
Prøvetype:	Saltvannssedimenter	Prøvetaker:	Celina Nilsen Lundevik			
Prøvemerkning:	C2 G	Analysedato:	13.02.2025			
	Geo					
Analyse		Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)	Totalt tørrstoff	45.2	%	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	0.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Fraksjon 500-1000 µm	1.0	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Fraksjon 250 - 500 µm	5.4	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Fraksjon 125 - 250 µm	11.9	%	0.5	20%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Fraksjon 63 - 125 µm	15.0	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Fraksjon 63-2000 µm	34.1	%	0.5	30%	Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a)	Kornstørrelse < 63 µm	65.8	%	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

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 2

AR-001 v 159

a) Fraksjon 250 - 500 µm	1.2 g TS	0.5	20%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 125 - 250 µm	2.6 g TS	0.5	20%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63 - 125 µm	3.2 g TS	0.5	30%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Fraksjon 63-2000 µm	7.4 g TS	0.5	30%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Kornstørrelse < 63 µm	14.2 g TS	0.5	40%	933-1:2012 Intern metode basert på NS-EN 933-1:2012
a) Prøvemengde	21.6 g TS		10%	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 04.03.2025


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige 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 2 av 2

AR-001 v 159

Vedlegg 4 Analysebevis Nemko Norlab AS



Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

Denne rapporten erstatter tidligere rapport 1, grunnet etterbestilling av fosfor og sink for hhv. delprøve 1 og 9.

P2403971-01 Prøvested: NY-C1, Stortorgnes

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-10-29	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	510	mg/kg TS	±130	
Kobber ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	9.2	mg/kg TS	±2.8	
Sink ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	35	mg/kg TS	±7.0	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ²	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	1900	mg N/kg TS	±290	
Tørrestoff ²	NS 4764	53	g/100 g	±3.7	
Glødetap ²	NS 4764	5.0	% av TS	±0.20	
Totalt organisk karbon, TOC, ¹	NS-EN 15936	16000	mg/kg TS	±4000	

¹ Utført ved Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

² Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2403971-02 Prøvested: NY-C1, Stortorgnes

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-19	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	44	%	±8.7	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	20	%	±3.92	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	23	%	±4.52	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	8.6	%	±1.72	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	4.3	%	±0.86	

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 1 av 6

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse 1000-2000 ³	Intern metode	1.1	%	±0.22	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.30	%	±0.06	

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

P2403971-03 Prøvested: NY-C2, Stortorgnes

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype	
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-26	Sediment	Sedimenter fra saltvann	
Parameter	Metode	Resultat			Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Totalnitrogen (Kjeldahl) ²	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3400			mg N/kg TS	±500	
Tørrestoff ²	NS 4764	42			g/100 g	±2.9	
Glødetap ²	NS 4764	9.3			% av TS	±0.37	
Totalt organisk karbon, TOC, ₁	NS-EN 15936	28000			mg/kg TS	±7000	

¹ Utført ved Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

² Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2403971-04 Prøvested: NY-C2, Stortorgnes

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-19	Sediment	Sedimenter fra saltvann
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kornstørrelse <63 μm ³	Intern metode	72	%	±14.3		
Kornstørrelse 63-125 μm ³	Intern metode	10	%	±2.08		
Kornstørrelse 125-250 μm ³	Intern metode	9.7	%	±1.94		
Kornstørrelse 250-500 μm ³	Intern metode	5.2	%	±1.04		
Kornstørrelse 500-1000 μm ³	Intern metode	2.1	%	±0.42		
Kornstørrelse 1000-2000 μm ³	Intern metode	0.90	%	±0.18		
Kornstørrelse >2000 μm ³	Intern metode	0.20	%	±0.04		

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

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 2 av 6

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

P2403971-05 Prøvested: NY-C3, Stortorgnes

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-26	Sediment	Sedimenter fra saltvann
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ²	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3900	mg N/kg TS	±580		
Tørrestoff ²	NS 4764	45	g/100 g	±3.2		
Glødetap ²	NS 4764	8.6	% av TS	±0.34		
Totalt organisk karbon, TOC, ¹	NS-EN 15936	29000	mg/kg TS	±7300		

¹ Utført ved Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

² Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2403971-06 Prøvested: NY-C3, Stortorgnes

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-19	Sediment	Sedimenter fra saltvann
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	69	%	±13.72		
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	13	%	±2.6		
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	10	%	±2.02		
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	3.8	%	±0.76		
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	1.9	%	±0.38		
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	2.2	%	±0.44		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.40	%	±0.08		

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

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 3 av 6

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

P2403971-07 Prøvested: NY-C4, Stortorgnes

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-26	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Totalnitrogen (Kjeldahl) ²	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3500	mg N/kg TS	±530	
Tørrestoff ²	NS 4764	44	g/100 g	±3.1	
Glødetap ²	NS 4764	8.5	% av TS	±0.34	
Totalt organisk karbon, TOC, ¹	NS-EN 15936	29000	mg/kg TS	±7300	

¹ Utført ved Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

² Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2403971-08 Prøvested: NY-C4, Stortorgnes

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-19	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	75	%	±14.9	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	10	%	±2.06	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	8.7	%	±1.74	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	4.6	%	±0.92	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	1.3	%	±0.26	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	0.60	%	±0.12	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

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

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 4 av 6

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

P2403971-09 Prøvested: NY-REF, Stortorgnes

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-10-29	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	530	mg/kg TS	±130	
Kobber ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	14	mg/kg TS	±4.1	
Sink ²	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	47	mg/kg TS	±9.5	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ²	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2700	mg N/kg TS	±410	
Tørrestoff ²	NS 4764	45	g/100 g	±3.2	
Glødetap ²	NS 4764	8.2	% av TS	±0.33	
Totalt organisk karbon, TOC, ¹	NS-EN 15936	28000	mg/kg TS	±7000	

¹ Utført ved Fjellab, Hydroparken 248, 3660 Rjukan, ISO/IEC 17025:2017, TEST 081

² Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2403971-10 Prøvested: NY-REF, Stortorgnes

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-09-28	Henrik Strøm	2024-04-08	2024-04-09	2024-04-19	Sediment	Sedimenter fra saltvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	53	%	±10.52	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	14	%	±2.82	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	22	%	±4.32	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	7.7	%	±1.54	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	2.9	%	±0.58	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.0	%	±0.2	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.10	%	±0.02	

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

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 5 av 6

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER
Gjelder: 437-9-21CStortorgnes

Utstedt dato 2024-10-29
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2403971
Versjon 2
Rapport godkjent 2024-10-29
PO.nr/Ref.nr 437-9-21CStortorgnes

PRØVINGSRAPPORT

Informasjon vedr. forbehandlingsprosedyrer:

Elementanalyser og TOC utføres på prøver som er siktet gjennom 2000 μ .

Elementer som kobber, sink, fosfor, etc. bestemmes i et salpetersyreuttrekk (sterk salpetersyre og hydrogenperoxid under trykk).

Kjeldahl-N bestemmes i våt prøve og beregnes tilbake til mg N/kg TS med bruk av tørrstoffinnholdet.

Johan Ahlin
Chief engineer
namdal@nemkonorlab.com
Tlf:74212440

Kopi til

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

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

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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

Side 6 av 6

Vedlegg 5 Analysebevis ALS Laboratory Group Norway AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2417993	Side	: 1 av 38
Kunde	: Aqua Kompetanse AS	Prosjekt	: 3298-8-24C Stortorgnes
Kontakt	: Vidar Strøm	Prosjektnummer	: 3298
Adresse	: Torolv Kveldulvsens gate 3 8800 Sandnessjøen Norge	Prøvetaker	: Vidar Strøm
Epost	: vidar@aqua-kompetanse.no	Sted	: ---
Telefon	: ---	Dato prøvemottak	: 2024-08-15 09:39
COC nummer	: ---	Analysedato	: 2024-08-15
Tilbuds- nummer	: OF240452	Dokumentdato	: 2024-08-29 09:54
		Antall prøver mottatt	: 4
		Antall prøver til analyse	: 4

Om rapporten

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

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

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

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

Kommentarer

Prøve(r) NO2417993/001-004, metode S-PESLMS02 - Rapporteringrense økt på grunn av matriksinterferens.

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		C1 Saltvannssedimen t			
				Prøvenummer lab		NO2417993001			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-26 15:01			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	55.5	± 8.33	%	0.1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.038	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	31	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	*	
Bromerte flammehemmere (BFH)									
TetraBDE	<1.4	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PentaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PBDE-100	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
HeksaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
HeptaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
OktaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
NonaBDE	<1.9	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<4.5	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
Dekabrombifenyl (DeBB)	<44	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BBHMS01	PA	a ulev	
Heksabromsyklododekan (HB CD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
Pesticider									
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 3 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsyκλοheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsyκλοheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptaklorepoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 4 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksini	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 5 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etiozazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 6 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazofop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 7 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenzthiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksifenozyd	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 8 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetaniil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 9 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebuturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 10 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	52.0	± 2.63	%	0.10	2024-08-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 11 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		C2 Saltvannssedimen t			
				Prøvenummer lab		NO2417993002			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-26 15:01			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	44.5	± 6.68	%	0.1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.080	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	*	
Bromerte flammehemmere (BFH)									
TetraBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PentaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PBDE-100	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
HeksaBDE	<2.6	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
HeptaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
OktaBDE	<1.6	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
NonaBDE	<1.5	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<4.3	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
Dekabrombifenyl (DeBB)	<38	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BBHMS01	PA	a ulev	
Heksabromsyklododekan (HBOD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
Pesticider									
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 12 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 13 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Atraton	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.200	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<1.00	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klotanidin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylamino-sulfanilide	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<1.00	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 15 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenpropidin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazofop-p-butyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 16 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Malaaxon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalakyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenziazuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.200	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyli	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 17 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Paraoxon etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetamil	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 18 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Rimsulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.100	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 19 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk - Fortsetter								
Tørrstoff ved 105 grader	41.0	± 2.08	%	0.10	2024-08-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 20 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		C3 Saltvannssedimen t			
				Prøvenummer lab		NO2417993003			
				Kundes prøvetaksdato		2024-06-26 15:01			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	43.4	± 6.51	%	0.1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.053	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	49	± 14.70	mg/kg TS	3	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	*	
Bromerte flammehemmere (BFH)									
TetraBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PentaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PBDE-100	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
HeksaBDE	<2.2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
HeptaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
OktaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
NonaBDE	<1.9	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<5	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
Dekabrombifenyl (DeBB)	<43	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BBHMS01	PA	a ulev	
Heksabromsyklododekan (HBOD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
Pesticider									
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 21 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloreten	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 22 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 24 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazofop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 25 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Malaaxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenziazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 26 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetamil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 27 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 28 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk - Fortsetter								
Tørrestoff ved 105 grader	46.6	± 2.36	%	0.10	2024-08-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 29 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Submatriks: SEDIMENT				Kundes prøvenavn		C-Ref Saltvannssedimen t			
				Prøvenummer lab		NO2417993004			
				Kundes prøvetaksdato		2024-06-26 15:01			
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	48.0	± 7.20	%	0.1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.026	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	32	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-08-15	S-8MET (5583)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-08-15	S-PCB7 (5724)	DK	*	
Bromerte flammehemmere (BFH)									
TetraBDE	<2.5	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PentaBDE	<2.9	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
PBDE-99	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
PBDE-100	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
HeksaBDE	<2.9	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
HeptaBDE	<1.6	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
OktaBDE	<1.8	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
NonaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
DekaBDE (PBDE-209)	<4	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS05	PA	a ulev	
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
Dekabrombifenyl (DeBB)	<44	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BBHMS01	PA	a ulev	
Heksabromsyklodekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2024-08-23	S-BFRLMS02	PR	a ulev	
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.1	----	µg/kg TS	-	2024-08-20	S-BEHMS01	PA	a ulev	
Pesticider									
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	----	mg/kg TS	0.0150	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Pentaklorbensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
a-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	
b-HCH	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 30 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
g-HCH (Lindan)	<0.0100	----	mg/kg TS	0.0100	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Aldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dieldrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Endrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Isodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Telodrin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heptaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
cis-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
trans-Heptakloreposid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Trifluralin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Metoksyklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDD	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
4,4-DDE	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
o,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
beta-Endosulfan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Heksakloretan	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Diklobenil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Dikofol	<0.030	----	mg/kg TS	0.030	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
Tetradifon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-20	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acionifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 31 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 32 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxyuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
 Side : 33 av 38
 Ordrenummer : NO2417993
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazofop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 34 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Malaaxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalakyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenziazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyli	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 35 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetamil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflururon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2024-08-23	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								

Dokumentdato : 2024-08-29 09:54
Side : 37 av 38
Ordrenummer : NO2417993
Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk - Fortsetter								
Tørrestoff ved 105 grader	42.7	± 2.16	%	0.10	2024-08-20	S-DRY-GRCI	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-8MET (5583)	T u n g m e t a l l e r i j o r d v e d I C P . Metode: DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024. (Hg: DS 259:2003+DS/EN16175-1:2016)
S-PCB7 (5724)	P C B - 7 i j o r d v e d G C / M S / S I M . Metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. Måleusikkerhet: 20%
S-BFRLMS02	CZ_SOP_D06_03_197B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluronatd a brominatd-forbindelser ved væskrokromatografisk metode med MS/MS-deteksjon. We applied flexible akkreditering to the parametre that are not mentioned on appendix av certificate av akkreditering. metode var conferred flexible akkreditering and is mentioned on Annex av Certificate av Accreditation No. 819/2015 dated 30th November 2015. 21032016
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 unntatt kap. 10.2 (US EPA 8081, ISO 10382), prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summer fra målte verdier
S-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.B (CSN EN 15637, US EPA 1694) Bestemmelse av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger ved væskrokromatografisk metode med MS/MS-deteksjon og kalkulering av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger summer fra målte verdier. Metoden har vært endret i et fleksibelt omfang av akkreditering, se sertifikat av akkreditering No. 610/2017 dated 16th October 2017. Det refererer til parametre Carbendazim, Difenacoum, Diflufenican, Fluazifop, Chloridazon, Chloridazon-desfenyl, Chloridazon-metyl desfenyl, Chlorsvovelon, Linuron, Oxamyl, Propiconazole, Simazin-2-hydroxy, Terbutylazin-desetyl-2-hydroxy.
S-BBHS01	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 summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHS01	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 summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHS05	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 summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.



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 før resultat angir ikke-akkreditert analyse.
< betyr mindre enn
> betyr mer enn
n.a. – ikke aktuelt
n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
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 6 Analysebevis ALS Laboratory Group Norway AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2429291	Side	: 1 av 4
Kunde	: Aqua Kompetanse AS	Prosjekt	: 3298-8-24C Stortorgnes
Kontakt	: Celina Lundevik	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Torolv Kveldulvsøns gate 3 8800 Sandnessjøen Norge	Prøvetaker	: Kunde
Epost	: celina@aqua-kompetanse.no	Sted	: ----
Telefon	: ----	Dato prøvemottak	: 2024-12-06 08:14
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2024-12-11
Tilbuds- nummer	: OF240452	Dokumentdato	: 2024-12-13 13:04
		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	: ----



Analyseresultater

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		Stortorgnes C2 ekstra Ekstra kjemi uttak, analyseres for kobber, sink og fosfor				
		Prøvenummer lab		NO2429291001				
		Kundes prøvetaksdato		2024-11-26 13:40				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Ekstraherbare elementer / metaller								
Cu (Kopper)	16.8	± 3.37	mg/kg TS	0.10	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	41.8	± 8.40	mg/kg TS	1.0	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	36.4	± 1.85	%	0.10	2024-12-11	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Næringsstoffer								
P (Fosfor)	0.094	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2024-12-13	S-P2O5-PHO	CS	a ulev

Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		Stortorgnes C3 ekstra Ekstra kjemi uttak, analyseres for kobber, sink og fosfor				
		Prøvenummer lab		NO2429291002				
		Kundes prøvetaksdato		2024-11-26 13:40				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Ekstraherbare elementer / metaller								
Cu (Kopper)	14.8	± 2.96	mg/kg TS	0.10	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	38.0	± 7.60	mg/kg TS	1.0	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	38.4	± 1.95	%	0.10	2024-12-11	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Næringsstoffer								
P (Fosfor)	0.126	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2024-12-13	S-P2O5-PHO	CS	a ulev



Submatriks: SEDIMENT		Kundes prøvenavn		Stortorgnes C4 ekstra Ekstra kjemi uttak, analyseres for kobber, sink og fosfor				
		Prøvenummer lab		NO2429291003				
		Kundes prøvetaksdato		2024-11-26 13:40				
Parameter	Resultat	MU	Enhhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Ekstraherbare elementer / metaller								
Cu (Kopper)	12.1	± 2.43	mg/kg TS	0.10	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	31.7	± 6.30	mg/kg TS	1.0	2024-12-12	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrestoff ved 105 grader	45.8	± 2.32	%	0.10	2024-12-11	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Næringsstoffer								
P (Fosfor)	0.119	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2024-12-13	S-P2O5-PHO	CS	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-P2O5-PHO	CZ_SOP_D06_07_138 (CSN 72 0116-1) Bestemmelse av P2O5 in silika prøvemateriale etter dekomponering spektrofotometrisk.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrestoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120). Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPHOM.07	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
*S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Dokumentdato : 2024-12-13 13:04
Side : 4 av 4
Ordrenummer : NO2429291
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 før resultat angir ikke-akkreditert analyse.
< betyr mindre enn
> betyr mer enn
n.a. – ikke aktuelt
n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

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

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

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

Utførende lab

	Utførende lab
CS	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

Vedlegg 7 Indeksbeskrivelser

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

Diversitet og jevnhet

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

Diversitetsindeksen er beskrevet av formelen:

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

ES₁₀₀ (Hurlbert diversitetsindeks; Hurlbert 1971) viser forventete antall arter blant 100 tilfeldig valgte individer i en prøve med N (individer), S (arter) og N_i (individer av i-ende art).

Diversitetsindeksen er beskrevet som:

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

Sensitivitet og tetthet

NSI (Norwegian Sensitivity Index; Rygg og Norling 2013) er utviklet med basis i norske faunadata og innført i 2012. Hver art av i alt 591 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:

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

ISI₂₀₁₂ (Indicator Species Index; Rygg og Norling 2013) en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. Hver art er tilordnet en ømfintlighetsverdi. ISI er en kvalitativ indeks som tar hensyn til hvilke arter som er tilstede, men ikke individtallet av dem. En prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av artene i prøven hvor ISI_i er ISI₂₀₁₂ 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 artsmangfold (S = antall, N = antall individer) i en prøve. NQI1 er interkalibrert mellom alle land som tilhører NEAGIG. NQI1 er gitt ved formelen:

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

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

Vedlegg 8 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR)

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

Prosedyrene for å beregne økologisk tilstand er beskrevet i klassifiseringsveilederen etter vannforskriften (Veileder 02:2018).

Det følger av klassifiseringsveileder 02:2018 (side 168) at "gjennomsnittet av grabbenes indeksverdier (grabbgjennomsnitt) skal ligge til grunn for tilstandsvurderingen av en stasjon".

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

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

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

Antall prøvetakingsstasjoner: 5 (totalt)

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

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

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

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

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

Snitt nEQR (total) for overgangssonen

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

Vedlegg 9 Referansetilstand

Tabell 6-1: Klassegrenser for bløtbunnsfauna iht tabell 9.22 i klassifiseringsveileder 02:2018. Lokalitet Stortorgnes ligger lokalisert i økoregion Norskehavet Sør (H), og har vanntype 1 (Åpen eksponert kyst).

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQ11	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
IS ₂₀₁₂	13,4 – 8,7	8,7 – 7,8	7,8 – 6,4	6,4 – 4,7	4,7 – 0
NSI	30 – 25	25 – 20	20 – 15	15 – 10	10 – 0

Tabell 6-2: nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. Vedlegg 9.4 til klassifiseringsveileder 02:2018

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

Tabell 6-3: Klassegrenser for de ulike undersøkte parametre som inngår i C-undersøkelsen iht. klassifiseringsveileder 02:2018 for nTOC (tabell 9.23), og iht. M-608 (2016) for kobber 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
Kobber (Cu)	< 20 mg/kg TS	20-84 mg/kg TS		84 – 147 mg/kg TS	>147 mg/kg TS

Tabell 6-4: 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 10 Artslister Pelagia Nature & Environment AB



Analysrapport-ID 1885-24-01
Datum 2024-04-24

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2021

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

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 17025:2017.

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



1. Inledning

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

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Elin Lindmark, Helena Lorentzdotter, Ivan Berg och Oskar Damström. Analys och indexberäkning utfördes av Ed Westwood, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

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

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Vattenundersökningar - Vägledning för kvantitativ provtagning och provhantering av makrofauna på marina mjukbottnar (ISO 16665:2014)
- Klassificering av miljötillstånd i vann (Veileder 02:2018), nedladdad 2024-02-01
- Klassificering av miljötillstånd i vann (Vedlegg til Veileder 02:2018), nedladdad 2024-02-01
- World Register of Marine Species - <http://www.marinespecies.org>, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H1 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder 02:2018. Förutom dessa har även Bray-Curtis olikhetsindex samt Pielous jämnhetsindex (J) beräknats för varje station. All statusklassificering har utförts efter avrundning till tre decimaler.

Vid beräkning av antal taxa, vilket bland annat används i uträkningarna för ES100, NQI1, H' och J, räknas endast taxa där en längre rang inom samma taxon ej identifierats i provet. Till exempel, om *Thyasira sarsii*, *T. obsoleta* och *Thyasira* sp. har identifierats, klassas detta endast som två taxa, eftersom det inte går att utesluta att *Thyasira* sp. antingen är *T. sarsii* eller *T. obsoleta*. Detta görs för att förhindra att ett falskt förhöjt taxon-antal förvränger indexberäkningar och statusklassificeringar.

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

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

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

3. Resultat

Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

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

* Medelvärde baserat på C3 samt C4.

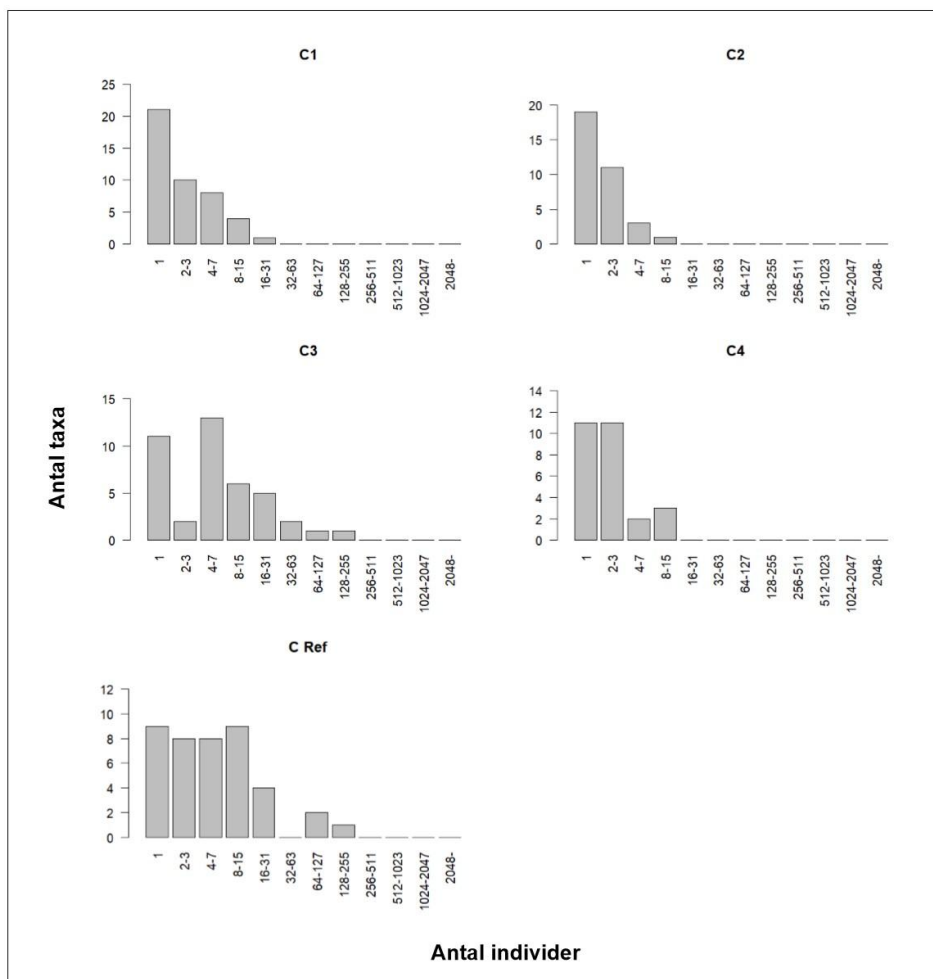
Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQI1	ISI2012	NSI	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	162	42	4.162	26.953	0.776	10.870	26.990	0.862	1.604	0.877	1
C2	73	33	3.921	21.000	0.745	9.785	25.938	0.791	1.824	0.935	-
C3	628	39	3.383	17.762	0.732	9.285	22.249	0.729	1.396	0.736	-
C4	75	27	3.590	15.500	0.694	8.207	23.975	0.699	2.200	0.908	-
C Ref	536	38	3.603	21.790	0.743	10.002	22.241	0.781	1.529	0.758	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0.714	-	-	-

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

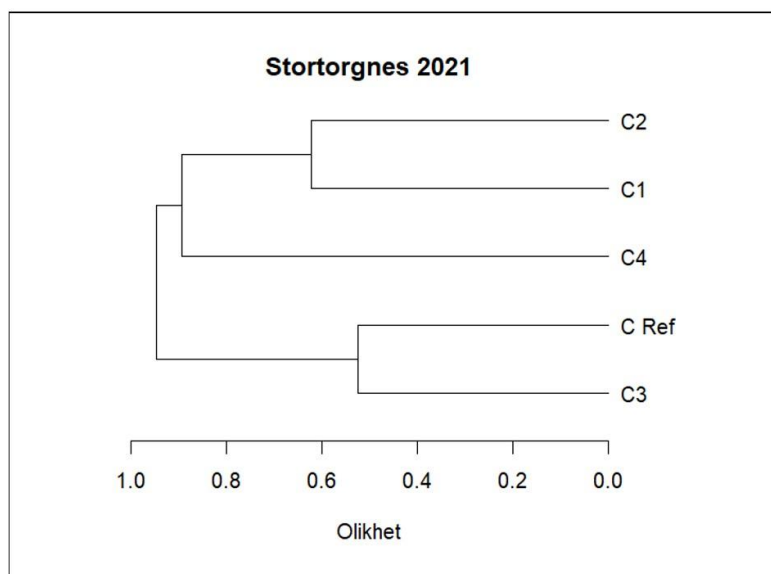
Station	Taxa	Antal individer	Procent (%)	Kumulativ procent (%)	NSI-grupp
C1	Chirimia biceps	28	17%	17%	I
	Mendicula ferruginosa	14	9%	26%	I
	Paramphinome jeffreysii	13	8%	34%	III
	Clymenura borealis	9	6%	40%	I
	Parathyasira sp.	9	6%	45%	I
	Ampharetidae	8	5%	50%	I
	Nephtys sp.	5	3%	53%	II
	Nucula sp.	5	3%	56%	II
	Falcidens crossotus	5	3%	59%	II
	Caudofoveata	5	3%	62%	II
C2	Paramphinome jeffreysii	13	18%	18%	III
	Chirimia biceps	7	10%	27%	I
	Notomastus latericeus	4	5%	33%	I
	Parathyasira sp.	4	5%	38%	I
	Nothria sp.	3	4%	42%	I
	Streblosoma intestinale	3	4%	47%	I
	Chaetoderma nitidulum	3	4%	51%	II
	Syllis cornuta	2	3%	53%	III
	Ampharetidae	2	3%	56%	I
	Clymenura borealis	2	3%	59%	I
C3	Owenia sp.	132	21%	21%	III
	Maldane sarsi	104	17%	38%	IV
	Oweniidae	73	12%	49%	III
	Ampharetidae	37	6%	55%	I
	Galathowenia sp.	36	6%	61%	III
	Chirimia biceps	28	4%	65%	I
	Galathowenia fragilis	24	4%	69%	I
	Galathowenia oculata	23	4%	73%	III
	Exogone verugera	16	3%	75%	I
	Prionospio cirrifer	16	3%	78%	III
C4	Thyasira sarsii	11	15%	15%	IV
	Heteromastus filiformis	9	12%	27%	IV
	Notomastus latericeus	8	11%	37%	I
	Prionospio sp.	4	5%	43%	III
	Siboglinidae	3	4%	47%	I
	Ophelina sp.	3	4%	51%	III
	Paramphinome jeffreysii	2	3%	53%	III
	Glycera alba	2	3%	56%	II
	Nephtys sp.	2	3%	59%	II
	Diplocirrus glaucus	2	3%	61%	II

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2021

C Ref	Maldane sarsi	128	24%	24%	IV
	Galathowenia sp.	107	20%	44%	III
	Galathowenia oculata	34	6%	50%	III
	Notomastus latericeus	29	5%	56%	I
	Paramphinome jeffreysii	28	5%	61%	III
	Heteromastus filiformis	23	4%	65%	IV
	Galathowenia fragilis	20	4%	69%	I
	Owenia sp.	16	3%	72%	III
	Nothria sp.	13	2%	74%	I
	Syllis cornuta	12	2%	76%	III



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



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

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

	C1	C2	C3	C4	C Ref
C1	-	62%	87%	86%	86%
C2	62%	-	95%	89%	86%
C3	87%	95%	-	90%	52%
C4	86%	89%	90%	-	88%
C Ref	86%	86%	52%	88%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C1

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2021-09-28

Analysdatum: 2024-04-19

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Oligochaeta	2	
Paramphinoe jeffreysii	13	
Augeneria sp.	1	
Drilonereis filum	2	
Nephtys sp.	2	3
Pholoe sp.	1	
Paranaitis sp.	1	
Exogone verugera	2	
Siboglinidae		1
Spiophanes kroyeri	1	
Diplocirrus glaucus	1	
Flabelligeridae	1	1
Eclysiptoe eliasoni	1	
Ampharetidae	6	2
Pista sp.	4	
Streblosoma intestinale	2	
Heteromastus filiformis	1	1
Notomastus latericeus	4	
Clymenura borealis	7	2
Heteroclymene robusta	2	1
Lumbriclymene cylindrica		1
Chirimia biceps	21	7
Maldanidae	1	1
Calanoida	x	
Eriopisa elongata	3	1
Amphipoda	1	1
Diastylis cornuta	1	
Diastylis rathkei	1	
Cumacea	1	
Tanaidacea	1	
Philomedes sp.	1	
Amphipholis squamata	1	
Amphiura filiformis		1
Ophiurida	1	1
Ophiuroidea	1	
Abra nitida	2	
Astarte sp.		1
Mendicula ferruginosa	4	10
Parathyasira sp.	5	4
Thyasira gouldi		1
Thyasira obsoleta		1
Modiolula phaseolina	1	
Nucula sp.	3	2
Kelliella miliaris		1
Chaetoderma nitidulum	1	1
Falciatulus crossotus	5	
Caudofoveata	2	3
Haliella stenostoma		1
Entalina tetragona		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2021

Nematoda		x	x	
Onchnesoma steenstrupii		1		
Antal individer		112	50	
Antal taxa		33	22	
Totalt antal taxa		42		
		Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0.769	0.783	0.776
	nEQR	0.854	0.870	0.862
H'	Värde	4.382	3.942	4.162
	nEQR	0.876	0.827	0.852
ES100	Värde	31.906	22.000	26.953
	nEQR	0.877	0.771	0.824
ISI2012	Värde	10.248	11.491	10.870
	nEQR	0.866	0.919	0.893
NSI	Värde	26.814	27.165	26.990
	nEQR	0.873	0.887	0.880
Sammanvägd status	nEQR	0.869	0.855	0.862

C2

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2021-09-28

Analysdatum: 2024-04-17

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphipnomoe jeffreysii	3	10
Nothria sp.		3
Paradiopatra quadricuspis		1
Glycera lapidum		1
Ceratocephale loveni		1
Syllis cornuta	1	1
Sabellidae		1
Spiochaetopterus typicus		1
Laonice sp.		1
Aphelochaeta sp.		1
Pherusa sp.		1
Ampharetidae	1	1
Streblosoma intestinale	1	2
Notomastus latericeus		4
Clymenura borealis		2
Euclymeninae	1	
Chirimia biceps	3	4
Levinsenia gracilis	2	
Philomedes sp.		1
Labidoplax buskii		2
Pseudothyone raphanus		1
Ophiura carnea		1
Cuspidaria rostrata		1
Abra nitida		1
Mendicula ferruginosa	1	1
Parathyasira sp.	1	3
Thyasira obsoleta		1
Chaetoderma nitidulum	2	1
Scutopus ventrolineatus		1
Caudofoveata		1
Cylichna sp.		1
Entalina tetragona		1
Nematoda		x
Platyhelminthes	1	
Onchnesoma steenstrupii		2
Golfingiidae		2
Antal individer	17	56
Antal taxa	11	31
Totalt antal taxa	33	

		Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0.687	0.802	0.745
	nEQR	0.727	0.891	0.809
H'	Värde	3.293	4.549	3.921
	nEQR	0.698	0.894	0.796
ES100	Värde	11.000	31.000	21.000
	nEQR	0.457	0.870	0.664
ISI2012	Värde	9.089	10.480	9.785
	nEQR	0.817	0.876	0.847
NSI	Värde	25.337	26.538	25.938
	nEQR	0.813	0.862	0.838
Sammanvägd status	nEQR	0.702	0.879	0.791

C3

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2021-09-28

Analysdatum: 2024-04-18

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Nothria sp.	4	4
Glycera lapidum		1
Goniada maculata		5
Nephtys ciliata		1
Nephtys sp.	9	4
Ceratocephale loveni		1
Phyllodoce sp.		10
Exogone verugera		16
Galathowenia fragilis	24	
Galathowenia oculata	10	13
Galathowenia sp.	32	4
Myriochele danielsseni	15	
Owenia sp.	79	53
Oweniidae	39	34
Sabellidae		4
Siboglinidae	5	1
Cossura longocirrata		4
Prionospio cirrifera		16
Spiophanes kroyeri		4
Chaetozone setosa-gr		1
Diplocirrus glaucus		5
Eclysippe eliasoni		1
Glyphanostomum pallescens	4	
Ampharetidae	8	29
Melinna cristata		5
Heteromastus filiformis		8
Notomastus latericeus	4	5
Praxillella sp.		1
Euclymeninae		4
Chirimia biceps	27	1
Maldane sarsi	70	34
Rhodine sp.	1	
Ophelina sp.	5	
Diastylis echinata		4
Munida tenuimana		1
Echinocardium flavescens	1	
Brisaster fragilis	2	
Labidoplax buskii		1
Ophiura sarsii	1	1
Cuspidaria obesa	1	
Parathyasira sp.	1	
Thyasiridae		4
Nuculana pernula		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2021

Antalis occidentalis	1			
Nemertea	4			
Antal individer	347	281		
Antal taxa	20	29		
Totalt antal taxa	39			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	
NQI1	Värde	0.725	0.739	0.732
	nEQR	0.806	0.821	0.814
H'	Värde	3.071	3.694	3.383
	nEQR	0.643	0.799	0.721
ES100	Värde	14.035	21.489	17.762
	nEQR	0.544	0.757	0.651
ISI2012	Värde	10.492	8.078	9.285
	nEQR	0.876	0.662	0.769
NSI	Värde	22.150	22.347	22.249
	nEQR	0.686	0.694	0.690
Sammanvägd status	nEQR	0.711	0.747	0.729

C4

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2021-09-28

Analysdatum: 2024-04-16

Taxa	Hugg 2	Hugg 3
Paramphipnomoe jeffreysii	1	1
Nothria sp.	1	
Glycera alba		2
Glycera lapidum	1	
Nephtys sp.		2
Pholoe sp.	1	
Exogone verugera		1
Siboglinidae	3	
Prionospio cirrifera		1
Prionospio sp.		4
Chaetozone setosa-gr		1
Diplocirrus glaucus	1	1
Ampharete octocirrata	1	
Glyphanostomum pallescens	1	
Zatsepinia rittichae	1	
Melinna sp.		1
Cistenides hyperborea		1
Pectinariidae		2
Capitella capitata-gr		2
Heteromastus filiformis		9
Notomastus latericeus	3	5
Notomastus sp.	1	
Maldane sarsi	1	
Rhodine loveni	1	
Maldanidae	2	
Ophelina acuminata		2
Ophelina sp.		3
Eriopisa elongata	2	
Thyasira sarsii		11
Thyasiridae		1
Yoldiella lucida	1	
Caudofoveata	1	
Phascolion strombus	1	1
Antal individer	24	51
Antal taxa	16	15
Totalt antal taxa	27	

		Hugg 2	Hugg 3	Medel
NQI1	Värde	0.791	0.596	0.694
	nEQR	0.879	0.551	0.715
H'	Värde	3.804	3.376	3.590
	nEQR	0.812	0.719	0.766
ES100	Värde	16.000	15.000	15.500
	nEQR	0.600	0.571	0.586
ISI2012	Värde	9.211	7.202	8.207
	nEQR	0.822	0.515	0.669
NSI	Värde	27.141	20.809	23.975
	nEQR	0.886	0.632	0.759
Sammanvägd status	nEQR	0.800	0.598	0.699

C Ref

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2021-09-28

Analysdatum: 2024-04-22

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	20	8
Nothria sp.	9	4
Glycera lapidum	8	1
Nephtys ciliata		1
Nephtys sp.	1	
Syllis cornuta	10	2
Galathowenia fragilis	8	12
Galathowenia oculata	28	6
Galathowenia sp.	48	59
Myriochele danielsseni		11
Owenia sp.	11	5
Siboglinidae		3
Spiophanes kroyeri	8	
Chaetozone setosa-gr	1	
Ampharete octocirrata	8	
Ampharetidae		2
Melinna elisabethae	4	2
Pista sp.		3
Terebellidae	4	
Terebellides sp.	3	2
Heteromastus filiformis	19	4
Notomastus latericeus	29	
Clymenura borealis	1	
Chirimia biceps	9	1
Maldane sarsi	116	12
Levinsenia gracilis	4	
Leucon nasica		2
Vargula norvegica		1
Brisaster fragilis		2
Labidoplax buskii	1	
Ophiura carnea		2
Bathycarca pectunculoides	1	
Astarte sp.		4
Mendicula ferruginosa		2
Parathyasira sp.	8	
Thyasira sarsii		4
Yoldiella lucida	8	1
Yoldiella philippiana		2
Kelliella miliaris	4	
Euspira pallida	1	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2021

Nemertea		1		
Phascolion strombus		5		
Antal individer		377	159	
Antal taxa		27	27	
Totalt antal taxa		38		
		Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0.712	0.773	0.743
	nEQR	0.782	0.859	0.821
H'	Värde	3.590	3.615	3.603
	nEQR	0.773	0.779	0.776
ES100	Värde	20.209	23.371	21.790
	nEQR	0.720	0.803	0.762
ISI2012	Värde	10.220	9.783	10.002
	nEQR	0.865	0.846	0.856
NSI	Värde	21.870	22.612	22.241
	nEQR	0.675	0.704	0.690
Sammanvägd status	nEQR	0.763	0.798	0.781



PELAGIA

**Analysrapport-ID 2383-25-01
Datum 2025-02-24**

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORTORGNES 2025

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

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 17025:2017.

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



1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Aqua Kompetanse AS utfört analys av två bottenfaunaprover från en lokal, så som de mottagits. Proverna är tagna i Vegafjorden, Nordland, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Hazel Wilson och Jessica Bouron. Analys och indexberäkning utfördes av Ed Westwood, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

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

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Vattenundersökningar - Vägledning för kvantitativ provtagning och provhantering av makrofauna på marina mjukbottnar (ISO 16665:2014)
- Klassificering av miljötillstånd i vann (Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- Klassificering av miljötillstånd i vann (Vedlegg til Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- World Register of Marine Species - <http://www.marinespecies.org>, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H1 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder 02:2018. Förutom dessa har även Bray-Curtis olikhetsindex samt Pielous jämnhetsindex (J) beräknats för varje station. All statusklassificering har utförts efter avrundning till tre decimaler.

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

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

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

3. Resultat

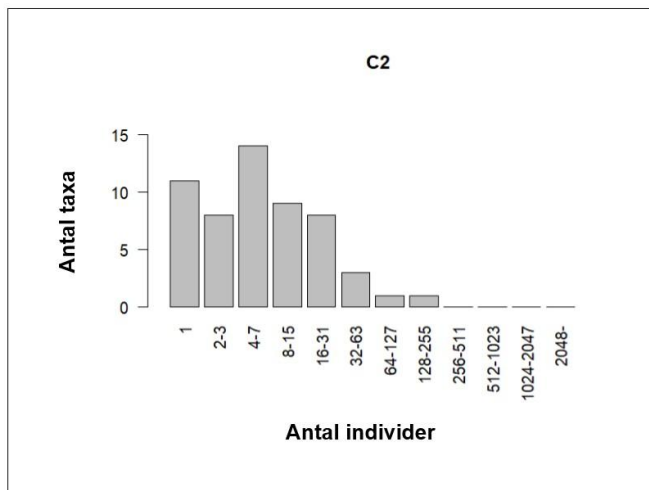
Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

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.

Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQI1	ISI ₂₀₁₈	NSI ₂₀₁₈	nEQR	AMBI	J
C2	738	54	4,328	27,536	0,744	7,613	27,549	0,829	1,840	0,826

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
C2	Paramphionome jeffreysii	171	23%	23%	III
	Parathysira sp.	65	9%	32%	-
	Ampharetidae	46	6%	38%	-
	Notomastus latericeus	40	5%	44%	I
	Clymenura borealis	37	5%	49%	I
	Mendicula ferruginosa	30	4%	53%	I
	Chirimia biceps	28	4%	57%	I
	Heteromastus filiformis	26	4%	60%	IV
	Amythasides macroglossus	23	3%	63%	I
	Chaetoderma nitidulum	19	3%	66%	II



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

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C2

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-10

Analysdatum: 2025-02-21

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	115	56
Augeneria sp.	8	
Drilonereis filum	5	
Aphrodita aculeata	8	
Glycera lapidum	6	2
Nephtys incisa		1
Nephtys sp.		4
Ceratocephale loveni	1	4
Eteone flava/longa	4	
Eumida sp.		1
Neoleanira tetragona		1
Sphaerodorum gracilis	1	
Exogone verugera		2
Syllis cornuta	4	
Sabellidae		4
Laonice sp.	4	
Aphelocheata sp.		1
Cirratulidae	5	
Diplocirus glaucus	1	4
Ampharete octocirrata	13	2
Amythasides macroglossus	14	9
Eclysispe eliasoni	6	11
Glyphanostomum pallescens		2
Ampharetidae	25	21
Amaeana trilobata		2
Pista sp.	5	4
Streblosoma intestinale	4	11
Heteromastus filiformis	17	9
Notomastus latericeus	27	13
Clymenura borealis	32	5
Chirimia biceps	16	12
Rhodine sp.		2
Maldanidae		2
Levinsenia gracilis	10	2
Scalibregma inflatum	2	
Calanoida		x
Westwoodilla caecula	4	
Vargula norvegica	1	
Echinoidea	4	
Labidoplax buskii	4	
Pseudothyone raphanus		1
Amphilepis norvegica		1
Ophiura carnea	1	
Astarte sp.		1
Adontorhina similis	4	
Mendicula ferruginosa	17	13
Parathyasira sp.	42	23
Thyasira obsoleta	4	6
Yoldiella nana		1
Nucula sp.		8
Chaetoderma nitidulum	12	7
Falcidens crossotus	8	7

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Caudofoveata	4	2
Cylichna alba	1	
Diaphana minuta	4	
Laona quadrata		2
Antalis occidentalis	1	2
Entalina tetragona	2	
Nematoda	x	
Onchnesoma steenstrupii	4	7
Phascolion strombus	4	
Sipuncula	8	8
Antal individer	462	276
Antal taxa	40	36
Totalt antal taxa	54	

		Hugg 1	Hugg 2	Medel
NQI1	Värde	0,721	0,766	0,744
	nEQR	0,801	0,851	0,826
H'	Värde	4,289	4,367	4,328
	nEQR	0,865	0,874	0,870
ES100	Värde	27,549	27,523	27,536
	nEQR	0,840	0,839	0,840
ISI₂₀₁₈	Värde	7,336	7,889	7,613
	nEQR	0,841	0,872	0,857
NSI₂₀₁₈	Värde	27,304	27,794	27,549
	nEQR	0,743	0,760	0,752
Sammanvägd status	nEQR	0,818	0,839	0,829

Vedlegg 11 CTD rådata

Tabell 8-1: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved Cref den 26.06.2024, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	T (FTU)	OpOx %	Opml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
1171	31,81	37,1	12,42	0,21	101,52	6,21	24,041	1494	0,98	26.06.2024	08:38:05
1172	31,76	37,1	12,46	0,13	101,71	6,22	23,992	1495	1,03	26.06.2024	08:38:07
1173	31,77	37,1	12,47	0,14	101,64	6,21	23,998	1495	1,03	26.06.2024	08:38:09
1174	31,75	37,1	12,46	0,1	101,55	6,21	23,987	1495	0,99	26.06.2024	08:38:11
1175	31,76	37,1	12,44	0,11	101,7	6,22	23,997	1494	1	26.06.2024	08:38:13
1176	31,75	37	12,44	0,12	101,44	6,21	23,985	1494	1,02	26.06.2024	08:38:15
1177	31,74	37	12,44	0,09	101,74	6,22	23,985	1494	1,02	26.06.2024	08:38:17
1178	31,76	37,1	12,48	0,11	101,75	6,22	23,99	1495	1,03	26.06.2024	08:38:19
1179	31,74	37,1	12,54	0,11	101,63	6,2	23,962	1495	0,97	26.06.2024	08:38:21
1180	31,76	37,1	12,53	0,11	101,53	6,2	23,983	1495	1,05	26.06.2024	08:38:23
1181	31,73	37,1	12,51	0,09	101,67	6,21	23,962	1495	1,05	26.06.2024	08:38:25
1182	31,78	37,1	12,51	0,11	101,65	6,21	23,996	1495	0,52	26.06.2024	08:38:27
1183	0,96	1,43	12,53	12,41	101,44	7,51	0,187	1458	0,01	26.06.2024	08:38:29
1184	0,03	0,04	12,5	12,42	101,55	7,57	-0,537	1457	0	26.06.2024	08:38:31
1185	0,01	0,01	12,54	10,01	101,37	7,55	-0,555	1457	0,01	26.06.2024	08:38:33
1186	0	0	12,86	8,55	101,05	7,47	-0,603	1458	0,01	26.06.2024	08:38:35
1187	0,03	0,04	12,83	12,48	100,43	7,43	-0,579	1458	0	26.06.2024	08:38:37
1188	0	0	12,81	62,08	100,07	7,41	-0,597	1458	0,01	26.06.2024	08:38:39
1189	0,01	0,01	12,77	2,83	100,56	7,45	-0,583	1458	0,01	26.06.2024	08:38:41
1190	31,76	37,2	12,57	0,12	101,44	6,19	23,971	1495	0,9	26.06.2024	08:38:43
1191	31,8	37,1	12,46	0,15	101,54	6,21	24,026	1495	1,96	26.06.2024	08:38:45
1192	31,82	37	12,33	0,13	101,8	6,24	24,076	1494	3,15	26.06.2024	08:38:47
1193	31,8	36,9	12,27	0,15	102,15	6,27	24,072	1494	4,2	26.06.2024	08:38:49
1194	31,78	36,9	12,21	0,12	102,32	6,29	24,076	1494	5,36	26.06.2024	08:38:51
1195	31,78	36,8	12,19	0,16	102,29	6,29	24,081	1494	6,46	26.06.2024	08:38:53
1196	31,79	36,8	12,14	0,12	102,45	6,31	24,102	1494	7,44	26.06.2024	08:38:55
1197	31,78	36,8	12,12	0,13	102,36	6,3	24,105	1494	8,65	26.06.2024	08:38:57
1198	31,78	36,7	12,07	0,12	102,61	6,32	24,12	1493	9,96	26.06.2024	08:38:59
1199	31,78	36,7	12,03	0,12	102,55	6,33	24,136	1493	11,18	26.06.2024	08:39:01
1200	31,8	36,7	12,02	0,16	102,47	6,32	24,158	1493	12,65	26.06.2024	08:39:03
1201	31,81	36,7	12,01	0,18	102,43	6,32	24,174	1493	14,02	26.06.2024	08:39:05
1202	31,78	36,7	12,01	0,12	102,48	6,33	24,159	1493	15,36	26.06.2024	08:39:07
1203	31,8	36,7	12,01	0,12	102,51	6,33	24,176	1493	16,66	26.06.2024	08:39:09
1204	31,79	36,7	12,02	0,12	102,33	6,31	24,177	1493	18,13	26.06.2024	08:39:11
1205	31,8	36,7	12,01	0,13	102,42	6,32	24,192	1493	19,49	26.06.2024	08:39:13
1206	31,82	36,7	11,98	0,17	102,4	6,32	24,218	1493	20,8	26.06.2024	08:39:15
1207	31,8	36,7	11,95	0,17	102,45	6,33	24,216	1493	22,08	26.06.2024	08:39:17
1208	31,81	36,6	11,9	0,11	102,27	6,33	24,241	1493	23,6	26.06.2024	08:39:19
1209	31,82	36,6	11,88	0,12	102,4	6,34	24,252	1493	24,88	26.06.2024	08:39:21
1210	31,83	36,7	11,91	0,11	101,98	6,31	24,268	1493	26,18	26.06.2024	08:39:23
1211	31,86	36,7	11,92	0,12	101,72	6,29	24,29	1493	27,56	26.06.2024	08:39:25
1212	31,87	36,7	11,91	0,1	102,22	6,32	24,304	1493	28,96	26.06.2024	08:39:27

1213	31,86	36,7	11,9	0,11	101,98	6,31	24,304	1493	30,1	26.06.2024	08:39:29
1214	31,88	36,7	11,88	0,14	102,07	6,31	24,334	1493	31,61	26.06.2024	08:39:31
1215	31,88	36,7	11,85	0,19	101,95	6,31	24,346	1493	32,85	26.06.2024	08:39:33
1216	31,93	36,7	11,79	0,13	101,77	6,3	24,397	1493	34,1	26.06.2024	08:39:35
1217	31,93	36,6	11,76	0,1	101,71	6,3	24,41	1493	35,35	26.06.2024	08:39:37
1218	32,16	36,6	11,46	0,1	100,59	6,27	24,648	1492	36,91	26.06.2024	08:39:39
1219	32,47	36	10,41	0,1	100,41	6,39	25,082	1489	38,2	26.06.2024	08:39:41
1220	32,64	35,7	9,895	0,16	100,68	6,47	25,311	1487	39,43	26.06.2024	08:39:43
1221	32,77	35,4	9,458	0,1	101,03	6,55	25,484	1486	40,86	26.06.2024	08:39:45
1222	32,92	35,3	9,18	0,1	101,39	6,6	25,654	1485	42,39	26.06.2024	08:39:47
1223	32,96	35,2	8,982	0,1	101,29	6,62	25,728	1484	43,64	26.06.2024	08:39:49
1224	33	35,1	8,877	0,11	101,51	6,65	25,778	1484	45,05	26.06.2024	08:39:51
1225	33,02	35	8,737	0,12	101,34	6,66	25,826	1484	46,44	26.06.2024	08:39:53
1226	33,08	35	8,619	0,12	101,69	6,7	25,895	1483	47,79	26.06.2024	08:39:55
1227	33,12	35	8,535	0,13	101,28	6,68	25,942	1483	49,24	26.06.2024	08:39:57
1228	33,12	34,9	8,452	0,19	101,58	6,72	25,964	1483	50,61	26.06.2024	08:39:59
1229	33,15	34,9	8,4	0,12	101,48	6,72	26	1483	51,98	26.06.2024	08:40:01
1230	33,19	34,9	8,355	0,2	101,32	6,71	26,046	1482	53,38	26.06.2024	08:40:03
1231	33,22	34,8	8,243	0,12	101,11	6,71	26,093	1482	54,74	26.06.2024	08:40:05
1232	33,26	34,7	8,069	0,17	101,01	6,73	26,153	1482	56	26.06.2024	08:40:07
1233	33,3	34,6	7,945	0,14	101,34	6,77	26,211	1481	57,37	26.06.2024	08:40:09
1234	33,29	34,5	7,889	0,14	101,05	6,76	26,217	1481	58,79	26.06.2024	08:40:11
1235	33,32	34,5	7,856	0,15	100,84	6,75	26,252	1481	60,07	26.06.2024	08:40:13
1236	33,33	34,5	7,809	0,12	100,65	6,74	26,275	1481	61,4	26.06.2024	08:40:15
1237	33,33	34,5	7,751	0,33	100,84	6,76	26,29	1481	62,64	26.06.2024	08:40:17
1238	33,38	34,5	7,69	1,09	100,75	6,76	26,342	1480	64,11	26.06.2024	08:40:19
1239	33,37	34,3	7,554	0,18	100,74	6,79	26,36	1480	65,47	26.06.2024	08:40:21
1240	33,42	34,3	7,5	0,12	100,5	6,77	26,413	1480	66,63	26.06.2024	08:40:23
1241	33,42	34,3	7,458	0,12	100,45	6,78	26,423	1480	68,11	26.06.2024	08:40:25
1242	33,44	34,2	7,393	0,12	100,48	6,79	26,453	1479	69,41	26.06.2024	08:40:27
1243	33,45	34,2	7,354	0,12	100,44	6,79	26,477	1479	70,77	26.06.2024	08:40:29
1244	33,45	34,2	7,325	0,1	100,14	6,78	26,483	1479	72	26.06.2024	08:40:31
1245	33,46	34,1	7,217	0,12	99,99	6,78	26,518	1479	73,41	26.06.2024	08:40:33
1246	33,5	34,1	7,105	0,11	100,11	6,81	26,573	1478	74,75	26.06.2024	08:40:35
1247	33,51	34	7,05	0,09	100,02	6,81	26,594	1478	76,07	26.06.2024	08:40:37
1248	33,52	34	7,031	0,11	100,17	6,82	26,608	1478	77,41	26.06.2024	08:40:39
1249	33,53	34	7,001	0,1	100,12	6,82	26,623	1478	78,71	26.06.2024	08:40:41
1250	33,52	34	6,977	0,11	100,14	6,83	26,625	1478	80,09	26.06.2024	08:40:43
1251	33,53	33,9	6,904	0,13	99,89	6,82	26,653	1478	81,39	26.06.2024	08:40:45
1252	33,56	33,9	6,822	0,11	99,58	6,81	26,69	1478	82,84	26.06.2024	08:40:47
1253	33,58	33,8	6,767	0,12	99,27	6,8	26,72	1477	84,15	26.06.2024	08:40:49
1254	33,58	33,8	6,694	0,11	98,83	6,78	26,739	1477	85,49	26.06.2024	08:40:51
1255	33,59	33,7	6,61	0,11	98,62	6,78	26,761	1477	87	26.06.2024	08:40:53
1256	33,58	33,6	6,559	0,11	98,65	6,79	26,769	1477	88,29	26.06.2024	08:40:55
1257	33,6	33,6	6,522	0,11	98,47	6,78	26,799	1477	89,51	26.06.2024	08:40:57
1258	33,61	33,6	6,467	0,1	98,56	6,8	26,821	1476	91,03	26.06.2024	08:40:59
1259	33,63	33,6	6,426	0,14	98,6	6,8	26,846	1476	92,48	26.06.2024	08:41:01
1260	33,61	33,5	6,392	0,12	98,61	6,81	26,839	1476	93,69	26.06.2024	08:41:03

1261	33,63	33,5	6,379	0,11	98,32	6,79	26,866	1476	95,16	26.06.2024	08:41:05
1262	33,66	33,5	6,342	0,13	97,89	6,77	26,896	1476	96,5	26.06.2024	08:41:07
1263	33,65	33,4	6,257	0,17	97,95	6,78	26,909	1476	97,96	26.06.2024	08:41:09
1264	33,67	33,4	6,217	0,1	97,89	6,79	26,933	1476	99,2	26.06.2024	08:41:11
1265	33,65	33,4	6,197	0,11	97,97	6,8	26,931	1475	100,64	26.06.2024	08:41:13
1266	33,65	33,4	6,177	0,1	98	6,8	26,938	1475	102,03	26.06.2024	08:41:15
1267	33,65	33,4	6,155	0,1	97,67	6,78	26,946	1475	103,42	26.06.2024	08:41:17
1268	33,65	33,3	6,141	0,12	97,66	6,78	26,955	1475	104,66	26.06.2024	08:41:19
1269	33,64	33,3	6,114	0,2	97,58	6,78	26,96	1475	106,24	26.06.2024	08:41:21
1270	33,69	33,3	6,057	0,11	97,17	6,76	27,009	1475	107,6	26.06.2024	08:41:23
1271	33,66	33,3	6,026	0,13	97,31	6,78	26,998	1475	108,92	26.06.2024	08:41:25
1272	33,67	33,3	6,013	0,13	97,38	6,78	27,016	1475	110,42	26.06.2024	08:41:27
1273	33,68	33,3	6,005	0,11	97,04	6,76	27,029	1475	111,76	26.06.2024	08:41:29
1274	33,67	33,2	5,991	0,11	96,97	6,76	27,03	1475	113,09	26.06.2024	08:41:31
1275	33,68	33,2	5,967	0,15	96,94	6,76	27,049	1475	114,53	26.06.2024	08:41:33
1276	33,68	33,2	5,946	0,11	96,81	6,75	27,057	1475	115,91	26.06.2024	08:41:35
1277	33,67	33,2	5,936	0,11	97,08	6,77	27,053	1475	117,22	26.06.2024	08:41:37
1278	33,68	33,2	5,924	0,6	96,9	6,76	27,07	1475	118,62	26.06.2024	08:41:39
1279	33,68	33,2	5,92	0,12	96,89	6,76	27,08	1475	119,99	26.06.2024	08:41:41
1280	33,67	33,2	5,907	0,11	96,79	6,76	27,08	1475	121,45	26.06.2024	08:41:43
1281	33,69	33,2	5,891	0,13	96,74	6,76	27,1	1475	122,77	26.06.2024	08:41:45
1282	33,69	33,2	5,88	0,12	96,74	6,76	27,107	1475	124,04	26.06.2024	08:41:47
1283	33,69	33,2	5,876	0,11	96,66	6,75	27,116	1475	125,45	26.06.2024	08:41:49
1284	33,68	33,1	5,873	0,12	96,84	6,77	27,117	1475	127,01	26.06.2024	08:41:51
1285	33,68	33,1	5,873	0,12	96,7	6,76	27,122	1475	128,19	26.06.2024	08:41:53
1286	33,69	33,2	5,871	0,14	96,66	6,75	27,138	1475	129,53	26.06.2024	08:41:55
1287	33,68	33,1	5,862	0,13	96,53	6,75	27,135	1475	131	26.06.2024	08:41:57
1288	33,68	33,1	5,855	0,14	96,78	6,77	27,147	1475	132,4	26.06.2024	08:41:59
1289	33,7	33,1	5,851	0,19	96,68	6,76	27,166	1475	133,72	26.06.2024	08:42:01
1290	33,72	33,2	5,845	0,13	96,6	6,75	27,186	1475	135,07	26.06.2024	08:42:03
1291	33,69	33,1	5,832	0,12	96,65	6,76	27,177	1475	136,44	26.06.2024	08:42:05
1292	33,69	33,1	5,821	0,14	96,43	6,75	27,184	1475	137,81	26.06.2024	08:42:07
1293	33,7	33,1	5,804	0,15	96,37	6,74	27,196	1475	139,19	26.06.2024	08:42:09
1294	33,67	33,1	5,786	0,19	96,39	6,75	27,183	1475	140,6	26.06.2024	08:42:11
1295	33,71	33,1	5,772	0,14	96,53	6,76	27,219	1475	141,89	26.06.2024	08:42:13
1296	33,71	33,1	5,759	0,14	96,38	6,75	27,227	1475	143,2	26.06.2024	08:42:15
1297	33,7	33,1	5,746	0,11	96,28	6,75	27,228	1474	144,63	26.06.2024	08:42:17
1298	33,67	33	5,733	0,17	96,12	6,74	27,219	1474	146,07	26.06.2024	08:42:19
1299	33,7	33	5,72	0,12	96,04	6,73	27,245	1474	147,39	26.06.2024	08:42:21
1300	33,7	33	5,71	0,13	96,18	6,75	27,251	1474	148,68	26.06.2024	08:42:23
1301	33,69	33	5,7	0,15	96,08	6,74	27,257	1474	150,08	26.06.2024	08:42:25
1302	33,72	33	5,692	0,14	96,06	6,74	27,288	1474	151,41	26.06.2024	08:42:27
1303	33,72	33	5,681	0,15	95,99	6,74	27,295	1474	152,82	26.06.2024	08:42:29
1304	33,71	33	5,658	0,21	95,87	6,73	27,295	1474	154,21	26.06.2024	08:42:31
1305	33,71	33	5,626	0,18	95,6	6,72	27,303	1474	155,51	26.06.2024	08:42:33
1306	33,72	32,9	5,564	0,19	95,47	6,72	27,329	1474	156,8	26.06.2024	08:42:35
1307	33,73	32,9	5,532	1,38	95,22	6,7	27,345	1474	157,8	26.06.2024	08:42:37

Tabell 8-1: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved C2 den 10.02.2025, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	T (FTU)	OpOx %	Opml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
46	33	31,8	5,08	0,23	102,71	7,45	26,051	1468,49	1,17	10.02.2025	10:51:10
47	33	31,8	5,07	0,19	102,73	7,46	26,106	1468,53	2,59	10.02.2025	10:51:12
48	33	31,8	5,09	0,18	102,62	7,44	26,112	1468,63	3,67	10.02.2025	10:51:14
49	33	31,8	5,09	0,17	102,87	7,46	26,124	1468,68	5,07	10.02.2025	10:51:16
50	33	31,8	5,1	0,18	102,63	7,44	26,13	1468,73	6,16	10.02.2025	10:51:18
51	33	31,8	5,1	0,16	102,79	7,45	26,132	1468,75	7,29	10.02.2025	10:51:20
52	33	31,8	5,11	0,16	102,71	7,45	26,129	1468,77	8,7	10.02.2025	10:51:22
53	33	31,8	5,11	0,17	102,68	7,45	26,124	1468,77	9,95	10.02.2025	10:51:24
54	33	31,8	5,11	0,17	102,73	7,45	26,139	1468,81	11,25	10.02.2025	10:51:26
55	33	31,9	5,12	0,16	102,7	7,44	26,175	1468,95	12,52	10.02.2025	10:51:28
56	33	31,9	5,13	0,16	102,99	7,46	26,183	1469,01	13,87	10.02.2025	10:51:30
57	33	31,9	5,14	0,16	103,02	7,46	26,181	1469,04	14,87	10.02.2025	10:51:32
58	33	31,9	5,16	0,24	102,85	7,45	26,18	1469,13	16,4	10.02.2025	10:51:34
59	33	31,9	5,18	0,17	102,64	7,43	26,189	1469,27	17,66	10.02.2025	10:51:36
60	33	32	5,2	0,17	102,59	7,42	26,204	1469,38	18,83	10.02.2025	10:51:38
61	33	32	5,22	0,2	102,51	7,41	26,209	1469,5	20,43	10.02.2025	10:51:40
62	33	32	5,24	0,17	102,46	7,4	26,199	1469,57	21,49	10.02.2025	10:51:42
63	33	32	5,26	0,25	102,35	7,39	26,218	1469,71	22,45	10.02.2025	10:51:44
64	33	32,1	5,3	0,16	102,17	7,37	26,221	1469,87	23,82	10.02.2025	10:51:46
65	33	32,1	5,3	0,2	102,32	7,38	26,238	1469,93	25,27	10.02.2025	10:51:48
66	33	32,1	5,3	0,3	102,3	7,38	26,243	1469,94	26,11	10.02.2025	10:51:50
67	33	32,1	5,3	0,2	101,98	7,36	26,252	1469,96	27,38	10.02.2025	10:51:52
68	33	32,1	5,31	0,18	102,12	7,37	26,247	1470,01	28,76	10.02.2025	10:51:54
69	33	32,1	5,33	0,22	101,95	7,35	26,259	1470,14	29,91	10.02.2025	10:51:56
70	33	32,1	5,34	0,15	102,11	7,36	26,259	1470,18	31,2	10.02.2025	10:51:58
71	33	32,1	5,35	0,17	101,9	7,34	26,264	1470,23	32,3	10.02.2025	10:52:00
72	33	32,1	5,39	0,16	101,95	7,34	26,256	1470,41	33,16	10.02.2025	10:52:02
73	33	32,2	5,45	0,26	101,59	7,3	26,302	1470,75	34,99	10.02.2025	10:52:04
74	33	32,2	5,45	0,15	101,52	7,3	26,31	1470,75	35,97	10.02.2025	10:52:06
75	33	32,2	5,42	0,16	101,78	7,32	26,334	1470,67	37,18	10.02.2025	10:52:08
76	33	32,2	5,39	0,19	101,82	7,33	26,314	1470,56	38,45	10.02.2025	10:52:10
77	33	32,2	5,38	0,2	101,76	7,33	26,327	1470,55	39,54	10.02.2025	10:52:12
78	33	32,2	5,38	0,14	101,84	7,33	26,327	1470,55	40,92	10.02.2025	10:52:14
79	33	32,2	5,39	0,14	101,76	7,32	26,345	1470,61	42,03	10.02.2025	10:52:16
80	33	32,2	5,38	0,16	102,13	7,35	26,335	1470,59	43,03	10.02.2025	10:52:18
81	33	32,2	5,38	0,17	101,8	7,33	26,358	1470,64	44,62	10.02.2025	10:52:20
82	33	32,2	5,39	0,21	101,69	7,32	26,358	1470,67	45,86	10.02.2025	10:52:22
83	33	32,2	5,39	0,15	101,72	7,32	26,359	1470,7	46,76	10.02.2025	10:52:24
84	33	32,2	5,4	0,16	101,83	7,33	26,377	1470,77	48,21	10.02.2025	10:52:26
85	33	32,2	5,4	0,18	101,79	7,32	26,375	1470,78	49,64	10.02.2025	10:52:28
86	33	32,2	5,42	0,16	101,79	7,32	26,382	1470,88	50,97	10.02.2025	10:52:30
87	33	32,2	5,45	0,17	101,65	7,31	26,364	1471,01	51,81	10.02.2025	10:52:32
88	33	32,3	5,47	0,16	101,62	7,3	26,414	1471,19	53,63	10.02.2025	10:52:34
89	33	32,3	5,48	0,15	101,56	7,29	26,412	1471,24	54,65	10.02.2025	10:52:36

90	33	32,3	5,49	0,17	101,4	7,28	26,407	1471,27	55,64	10.02.2025	10:52:38
91	33	32,3	5,5	0,18	101,5	7,29	26,406	1471,33	57,38	10.02.2025	10:52:40
92	33	32,3	5,52	0,16	101,45	7,28	26,412	1471,42	58,45	10.02.2025	10:52:42
93	33	32,4	5,57	0,16	101,57	7,28	26,413	1471,68	59,71	10.02.2025	10:52:44
94	33	32,7	5,86	0,15	100,62	7,16	26,495	1473,01	61,02	10.02.2025	10:52:46
95	33	32,9	6	0,14	100,12	7,09	26,522	1473,66	62,22	10.02.2025	10:52:48
96	33	33,1	6,08	0,14	99,8	7,05	26,586	1474,11	63,57	10.02.2025	10:52:50
97	33	33,1	6,18	0,13	99,81	7,04	26,539	1474,46	64,65	10.02.2025	10:52:52
98	34	33,5	6,41	0,13	98,7	6,92	26,683	1475,64	65,96	10.02.2025	10:52:54
99	34	33,6	6,53	0,12	98,52	6,88	26,675	1476,15	67,68	10.02.2025	10:52:56
100	34	33,8	6,65	0,12	98,08	6,83	26,712	1476,71	68,97	10.02.2025	10:52:58
101	34	33,8	6,7	0,13	97,92	6,81	26,736	1477	70,44	10.02.2025	10:53:00
102	34	33,9	6,76	0,12	97,8	6,79	26,714	1477,22	71,84	10.02.2025	10:53:02
103	34	34,1	6,97	0,15	96,95	6,7	26,732	1478,1	72,9	10.02.2025	10:53:04
104	34	34,4	7,13	0,12	96,39	6,63	26,835	1478,93	74,3	10.02.2025	10:53:06
105	34	34,4	7,17	0,12	96,23	6,61	26,838	1479,12	75,94	10.02.2025	10:53:08
106	34	34,4	7,18	0,11	96,16	6,61	26,828	1479,17	76,81	10.02.2025	10:53:10
107	34	34,5	7,22	0,1	96,07	6,59	26,866	1479,38	78,3	10.02.2025	10:53:12
108	34	34,5	7,24	0,17	96,09	6,59	26,886	1479,5	79,53	10.02.2025	10:53:14
109	34	34,5	7,26	0,12	96,07	6,59	26,882	1479,59	81,11	10.02.2025	10:53:16
110	34	34,6	7,31	0,11	95,77	6,56	26,905	1479,84	82,52	10.02.2025	10:53:18
111	34	34,7	7,33	0,13	95,84	6,56	26,936	1480,01	83,45	10.02.2025	10:53:20
112	34	34,7	7,36	0,11	95,73	6,55	26,946	1480,14	85,09	10.02.2025	10:53:22
113	34	34,7	7,4	0,12	95,51	6,52	26,934	1480,31	86,03	10.02.2025	10:53:24
114	34	34,9	7,47	0,12	95,13	6,49	26,997	1480,71	87,65	10.02.2025	10:53:26
115	34	34,9	7,49	0,13	95,22	6,49	26,997	1480,79	88,94	10.02.2025	10:53:28
116	34	34,9	7,49	0,12	95,22	6,49	27,015	1480,85	90,29	10.02.2025	10:53:30
117	34	34,9	7,51	0,13	95,18	6,48	27,017	1480,91	91,66	10.02.2025	10:53:32
118	34	34,9	7,52	0,12	94,93	6,46	27,03	1481,02	92,73	10.02.2025	10:53:34
119	34	35	7,53	0,12	94,91	6,46	27,043	1481,1	94,08	10.02.2025	10:53:36
120	34	35	7,54	0,14	94,81	6,45	27,045	1481,14	95,62	10.02.2025	10:53:38
121	34	35	7,54	0,13	94,94	6,46	27,05	1481,16	96,9	10.02.2025	10:53:40
122	34	35	7,54	0,14	94,96	6,46	27,064	1481,2	98,46	10.02.2025	10:53:42
123	34	35	7,54	0,14	94,95	6,46	27,064	1481,21	99,81	10.02.2025	10:53:44
124	34	35	7,54	0,14	94,97	6,46	27,084	1481,26	101,29	10.02.2025	10:53:46
125	34	35	7,55	0,12	94,84	6,45	27,08	1481,3	102,58	10.02.2025	10:53:48
126	34	34,9	7,56	0,11	94,79	6,45	26,97	1481,15	103,39	10.02.2025	10:53:50
127	34	35	7,57	0,13	94,86	6,45	27,109	1481,44	105,14	10.02.2025	10:53:52
128	34	35	7,57	0,14	94,71	6,44	27,12	1481,5	106,86	10.02.2025	10:53:54
129	34	35	7,58	0,14	94,81	6,45	27,124	1481,52	107,94	10.02.2025	10:53:56
130	34	35	7,57	0,12	94,87	6,45	27,129	1481,53	108,96	10.02.2025	10:53:58
131	34	35	7,58	0,14	94,79	6,44	27,126	1481,55	110,63	10.02.2025	10:54:00
132	34	35	7,58	0,13	95	6,46	27,139	1481,6	112,09	10.02.2025	10:54:02
133	34	35	7,58	0,13	94,73	6,44	27,146	1481,64	113,14	10.02.2025	10:54:04
134	34	35,1	7,59	0,12	94,75	6,44	27,163	1481,7	114,23	10.02.2025	10:54:06
135	34	35,1	7,59	0,15	94,86	6,45	27,174	1481,74	115,72	10.02.2025	10:54:08
136	34	35,1	7,6	0,13	94,76	6,44	27,174	1481,78	116,69	10.02.2025	10:54:10
137	34	35,1	7,61	0,13	94,44	6,41	27,203	1481,88	118,07	10.02.2025	10:54:12

138	34	35,1	7,63	0,17	94,69	6,43	27,218	1482	119,83	10.02.2025	10:54:14
139	34	35	7,64	0,16	94,52	6,42	27,109	1481,87	120,28	10.02.2025	10:54:16
140	34	35,2	7,66	0,14	94,48	6,41	27,225	1482,15	121,89	10.02.2025	10:54:18
141	34	35,2	7,66	0,12	94,49	6,41	27,235	1482,19	123,01	10.02.2025	10:54:20
142	34	35,2	7,67	0,13	94,52	6,41	27,24	1482,25	124,25	10.02.2025	10:54:22
143	34	35,2	7,68	0,13	94,44	6,4	27,254	1482,33	125,68	10.02.2025	10:54:24
144	34	35,2	7,69	0,13	94,51	6,4	27,272	1482,37	126,83	10.02.2025	10:54:26
145	34	35,2	7,69	0,12	94,41	6,4	27,274	1482,4	128	10.02.2025	10:54:28
146	34	35,2	7,69	0,15	94,54	6,41	27,276	1482,43	129,39	10.02.2025	10:54:30
147	34	35,3	7,7	0,15	94,44	6,4	27,304	1482,51	130,67	10.02.2025	10:54:32
148	34	35,3	7,7	0,12	94,36	6,39	27,307	1482,53	131,76	10.02.2025	10:54:34
149	34	35,3	7,7	0,15	94,43	6,4	27,304	1482,54	133,2	10.02.2025	10:54:36
150	34	35,3	7,7	0,13	94,57	6,41	27,316	1482,57	134,35	10.02.2025	10:54:38
151	34	35,3	7,7	0,14	94,55	6,4	27,33	1482,62	135,85	10.02.2025	10:54:40
152	34	35,3	7,7	0,14	94,36	6,39	27,315	1482,61	136,75	10.02.2025	10:54:42
153	34	35,3	7,7	0,17	94,4	6,39	27,336	1482,65	137,97	10.02.2025	10:54:44
154	34	35,3	7,71	0,13	94,41	6,39	27,349	1482,7	139,43	10.02.2025	10:54:46
155	34	35,3	7,71	0,13	94,58	6,4	27,367	1482,76	140,91	10.02.2025	10:54:48
156	34	35,3	7,71	0,14	94,42	6,39	27,342	1482,75	141,65	10.02.2025	10:54:50
157	34	35,3	7,72	0,19	94,36	6,39	27,37	1482,81	142,93	10.02.2025	10:54:52
158	34	35,3	7,72	0,14	94,42	6,39	27,375	1482,85	144,68	10.02.2025	10:54:54
159	34	35,3	7,72	0,13	94,3	6,38	27,37	1482,85	145,63	10.02.2025	10:54:56
160	34	35,3	7,72	0,16	94,47	6,4	27,384	1482,89	146,98	10.02.2025	10:54:58
161	34	35,3	7,72	0,13	94,37	6,39	27,389	1482,9	148,04	10.02.2025	10:55:00
162	34	35,3	7,72	0,15	94,65	6,41	27,395	1482,93	149,47	10.02.2025	10:55:02
163	34	35,3	7,72	0,15	94,43	6,39	27,4	1482,94	150,92	10.02.2025	10:55:04
164	34	35,3	7,72	0,16	94,54	6,4	27,403	1482,97	151,99	10.02.2025	10:55:06
165	34	35,3	7,73	0,2	94,46	6,39	27,407	1483	153,49	10.02.2025	10:55:08
166	34	35,3	7,73	0,14	94,5	6,4	27,411	1483,03	154,67	10.02.2025	10:55:10
167	34	35,3	7,73	0,16	94,41	6,39	27,414	1483,05	155,81	10.02.2025	10:55:12
168	34	35,3	7,73	0,2	94,46	6,39	27,438	1483,09	157,46	10.02.2025	10:55:14
169	34	35,3	7,73	0,19	94,66	6,41	27,431	1483,11	158,67	10.02.2025	10:55:16
170	34	35,3	7,73	0,15	94,53	6,4	27,459	1483,17	159,75	10.02.2025	10:55:18
171	34	35,3	7,74	0,15	94,32	6,38	27,448	1483,19	161,64	10.02.2025	10:55:20
172	34	35,3	7,74	0,21	94,59	6,4	27,467	1483,24	162,73	10.02.2025	10:55:22
173	34	35,3	7,74	0,2	94,35	6,38	27,471	1483,26	163,99	10.02.2025	10:55:24
174	34	35,3	7,74	0,2	94,49	6,39	27,473	1483,29	165,02	10.02.2025	10:55:26
175	34	35,3	7,74	0,15	94,36	6,38	27,48	1483,31	166,56	10.02.2025	10:55:28
176	34	35,4	7,75	0,16	94,59	6,4	27,5	1483,36	167,76	10.02.2025	10:55:30
177	34	35,4	7,75	0,16	94,26	6,38	27,512	1483,4	168,96	10.02.2025	10:55:32
178	34	35,4	7,75	0,16	94,48	6,39	27,507	1483,4	170,16	10.02.2025	10:55:34
179	34	35,4	7,75	0,17	94,39	6,38	27,523	1483,45	171,69	10.02.2025	10:55:36
180	34	35,4	7,75	0,19	94,47	6,39	27,525	1483,46	172,47	10.02.2025	10:55:38
181	34	35,4	7,75	0,17	94,38	6,38	27,541	1483,5	174,22	10.02.2025	10:55:40
182	34	35,4	7,75	0,16	94,46	6,39	27,544	1483,52	175,11	10.02.2025	10:55:42
183	34	35,4	7,75	0,19	94,34	6,38	27,532	1483,51	176,46	10.02.2025	10:55:44
184	34	35,4	7,75	0,2	94,34	6,38	27,564	1483,58	178,1	10.02.2025	10:55:46
185	34	35,4	7,75	0,83	94,46	6,39	27,551	1483,58	179,33	10.02.2025	10:55:48

186	34	35,3	7,75	1,01	94,36	6,38	27,511	1483,52	179,87	10.02.2025	10:55:50
187	34	35,4	7,75	1,87	94,23	6,37	27,584	1483,66	181,52	10.02.2025	10:55:52
188	34	35,4	7,75	0,53	94,37	6,38	27,581	1483,67	182,95	10.02.2025	10:55:54
189	34	35,4	7,75	1,62	94,3	6,38	27,58	1483,68	184,66	10.02.2025	10:55:56
190	34	35,4	7,76	3	94,32	6,38	27,591	1483,72	185,63	10.02.2025	10:55:58

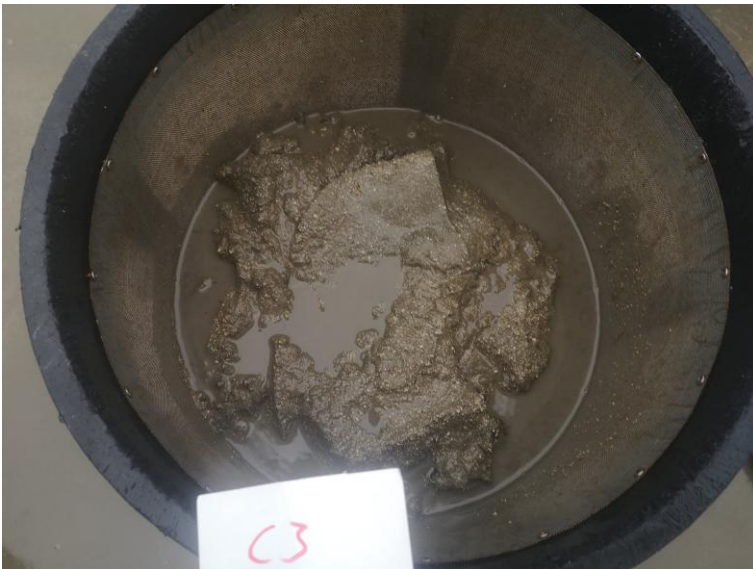
Vedlegg 12 Bilder av sediment



Figur 9-1: Bilde av sedimentet ved C1. Sedimentet besto av silt og sand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 9-2: Bilde av sedimentet ved C2. Sedimentet besto av silt og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 9-3: Bilde av sedimentet ved C3. Sedimentet besto av silt og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 9-4: Bilde av sedimentet ved C4. Sedimentet besto av silt og noe skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 9-5: Bilde av sedimentet ved C-ref. Sedimentet besto av silt og sand. Foto: Aqua Kompetanse AS.