

Saman Sogndal Studentbarnehage AS

# MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE OG TILTAKSPLAN KVÅLE BARNEHAGE

Dato: 24.11.2023  
Versjon: 01



## Dokumentinformasjon

<b>Oppdragsgiver:</b>	Saman Sogndal studentbarnehage AS
<b>Tittel på rapport:</b>	Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan
<b>Oppdragsnavn:</b>	Reguleringsplan ny barnehage Sogndal
<b>Oppdragsnummer:</b>	635388
<b>Utarbeidet av:</b>	Mari Katrine Tvedten og Anders W. Yri
<b>Oppdragsleder:</b>	Hilde Ruud
<b>Tilgjengelighet:</b>	Åpen

## Kort sammendrag

Asplan Viak har på oppdrag fra Saman Sogndal studentbarnehage AS utført en miljøteknisk grunnundersøkelse og utarbeidet tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn på et område i Kvåle, Sogndal.

Det ble tatt prøver fra 25 sjakter i dybde 0-1 m med gravemaskin. Prøver fra dybde 0-0,5 m ble sendt inn til kjemisk analyse for DDT og andre pesticider. Analyseresultatene viser at det er påvist DDT-konsentrasjoner over normverdi i 23 av de analyserte prøvene, med konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 2 (lett forurenset).

Alle påviste konsentrasjoner er innenfor akseptkriteriene for både toppjord (0-1 m) og dypere liggende masser (>1 m), for arealbruk boligområder og barnehage. Massene kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet, eller kjøres bort til godkjent deponi. Det bør da avklares med aktuelle deponi om det er behov for tilleggstester (utlekkningstester) for å kunne deponere massene på inert deponi, og ikke ordinært deponi i og med det kun er påvist lave konsentrasjoner.

Ihht. barnehageveilederen skal den øverste meteren med jord for nye barnehager der uteområdene blir gravd opp tilfredsstillende kvalitetskriteriene for normale barnehager. Tilkjørt jord og sand skal tilfredsstillende normverdier, og det må foreligge dokumentasjon på dette. Massene må ikke inneholde avfall.

Tiltaksplanen må sendes til Sogndal kommune for godkjenning før oppstart av tiltaket. Før oppstart må det holdes et oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås av miljørådgiver og entreprenør.

Etter tiltaket er ferdig må det lages en sluttrapport med dokumentasjon av gjennomføringen. Rapporten skal inneholde en oversikt over slutt disponering av massene på tiltaksområdet og beskrivelse av eventuell restforurensning i grunnen. Sluttrapporten skal sendes til Sogndal kommune. I forbindelse med sluttrapportering for arbeidet skal analyseresultatene rapporteres til Grunnforurensning.

01	24.11.23	Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan	AWY, MT	IBOF
<b>VERSJON</b>	<b>DATO</b>	<b>BESKRIVELSE</b>	<b>UTARBEIDET AV</b>	<b>KS</b>

# Innhold

<b>1. INNLEDNING .....</b>	<b>4</b>
1.1. Bakgrunn.....	4
1.2. Ansvar .....	5
<b>2. MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER.....</b>	<b>6</b>
2.1. Innledende undersøkelser .....	6
2.1.1. Tidligere utførte undersøkelser .....	6
2.1.2. Historiske aktiviteter og potensiell forurensning .....	6
2.1.3. Grunnforhold og hydrogeologi .....	7
2.1.4. Vannmiljø .....	8
2.1.5. Oppsummering av innledende grunnundersøkelser .....	10
2.2. Prøvetaking .....	10
2.3. Tilstandsklasser og akseptkriterier .....	12
2.4. Analyseresultater .....	12
2.4.1. Jordprøver.....	12
2.4.2. Vannprøver .....	17
<b>3. TILTAKSPLAN .....</b>	<b>19</b>
3.1. Planlagte arbeider.....	19
3.2. Vurdering av forurensningssituasjonen på området .....	19
3.2.1. Masser .....	19
3.2.2. Vannkvalitet i lokal bekk .....	20
3.3. Supplerende prøvetaking.....	21
3.4. Risiko for spredning .....	21
3.5. Håndtering og disponering av rene- og forurensede masser .....	22
3.6. Håndtering av vann i byggegrop .....	22
3.7. Sikkerhet og beredskap .....	23
3.8. Kontroll og overvåking.....	24
3.9. Dokumentasjon av tiltaksgjennomføringen .....	24
<b>4. REFERANSER .....</b>	<b>25</b>
<b>VEDLEGG 1: ANALYSERAPPORT .....</b>	<b>26</b>

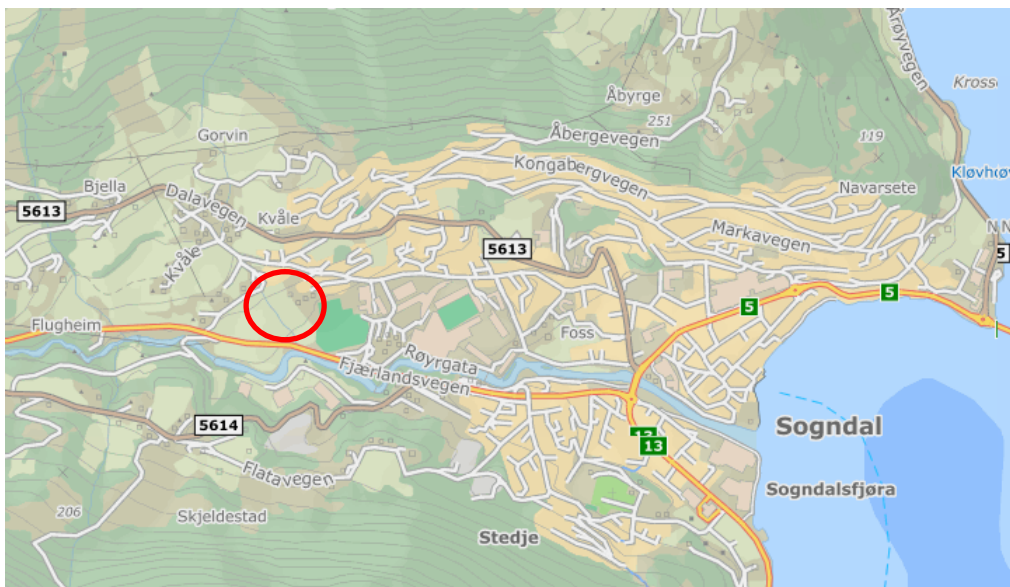
# 1. INNLEDNING

## 1.1. Bakgrunn

Det skal bygges ny barnehage på Kvåle i Sogndal, lokalisert som vist i Figur 1 og Figur 2. Området har tidligere blitt brukt til fruktdyrking, og det er mistanke om forurensning av pesticider som er sprøytet på og ved frukttrærne.

Siden det er mistanke om at grunnen på området er forurenset må det gjøres en miljøteknisk grunnundersøkelse før terrenginngrep utføres (jf. forurensingsforskriften kap. 2). Det er ca 10 000 m<sup>2</sup> med eplehage som inngår i grunnundersøkelsen.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen er gjennomført i henhold til Miljødirektoratets veileder «Forurenset grunn», *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn* (TA-225/2009) og standard *Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokalteter* (NS-ISO 10381-5:2005).



Figur 1: Oversiktskart, tiltaksområdet er markert innenfor rød sirkel.



Figur 2: Areal som er undersøkt i den miljøtekniske grunnundersøkelsen

## **1.2. Ansvar**

Asplan Viak har utført miljøtekniske grunnundersøkelser og tilstandsklassevurdering i henhold til gjeldende regelverk, veiledere og standarder. Denne rapporten gir ingen garanti for at all forurensning på tiltaksområdet er avdekket og dokumentert. Rapporten gir en oversikt over påvist og forurensning og håndtering av denne. Rapporten angir retningslinjer for hvordan entreprenør skal forholde seg til ev. nye funn av forurensninger under anleggsarbeidet.

## 2. MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER

### 2.1. Innledende undersøkelser

For de innledende miljøtekniske undersøkelsene er det gjennomgått relevante databaser og historiske flyfoto for å vurdere om historisk aktivitet på område gir mistanke om forurenset grunn. En oppsummering av funnene er vist i delkapitlene nedenfor.

#### 2.1.1. Tidligere utførte undersøkelser

Det er ingen kjente tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser på området.

Det foreligger analyseresultater for ett prøvepunkt i bekk for perioden 2018 - 2021. Se avsnitt 2.1.4. Vannmiljø for detaljer.

#### 2.1.2. Historiske aktiviteter og potensiell forurensning

Etttersom det har vært epledyrking på området i mange år, er det med stor sannsynlighet brukt pesticider og det er mistanke om at jorda kan være forurenset av dette.

DDT var mye brukt som insektmiddel fra 1940-tallet til 1970-tallet, og ble blant annet brukt i forbindelse med fruktdyrking. I følge Store Medisinske leksikon ble bruken av DDT forbudt i Norge i 1970, med unntak for bekjempelse av gransnutebille ved skogplanteskolene. DDT regnes som en miljøgift fordi det hopper seg opp i fettvev hos mennesker og dyr, og brytes svært langsomt ned i naturen (kilde: [sml.snl.no/DDT](https://sml.snl.no/DDT), hentet 06.01.2023). Forbindelsene betegnes som persistente organiske miljøgifter (POP-er) og er regulert gjennom produktforskriften, og inngår i Stockholm-konvensjonen om persistente organiske miljøgifter.

De fire vanligste DDT-formene er p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-DDD. Mye DDT i forhold til DDE og DDD tyder på sein nedbryting og eventuelt nye kilder eller ny eksponering fra gamle kilder. Nedbryting av DDT til DDE og DDE er veldig langsom, med en halveringstid estimert til over 30 år for norske temperaturforhold (Havforskningsinstituttet, 2022).

Samtidig som DDT ble forbudt, ble også bruken av aldrin, dieldrin og endrin forbudt som plantevernmidler. Endosulfan ble forbudt i Norge etter 1997 (SNL, 2023).

Det er gjort en gjennomgang av historiske flyfoto fra Finn.no sin tjeneste historiske kart. På flyfotoene kan man se eplehage tilsvarende dagens situasjon helt tilbake til det første tilgjengelige



flyfotoet fra 1964 (Figur 3).



Figur 3. Historisk flyfoto fra Finn.no, år 1964. Tomten er innenfor rød sirkel.

Det er ikke registrert forurenset grunn på området eller nærliggende områder i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase.

Gjennomgangen av historiske aktiviteter på området gir ikke grunn til mistanke om annen forurensning enn pesticider.

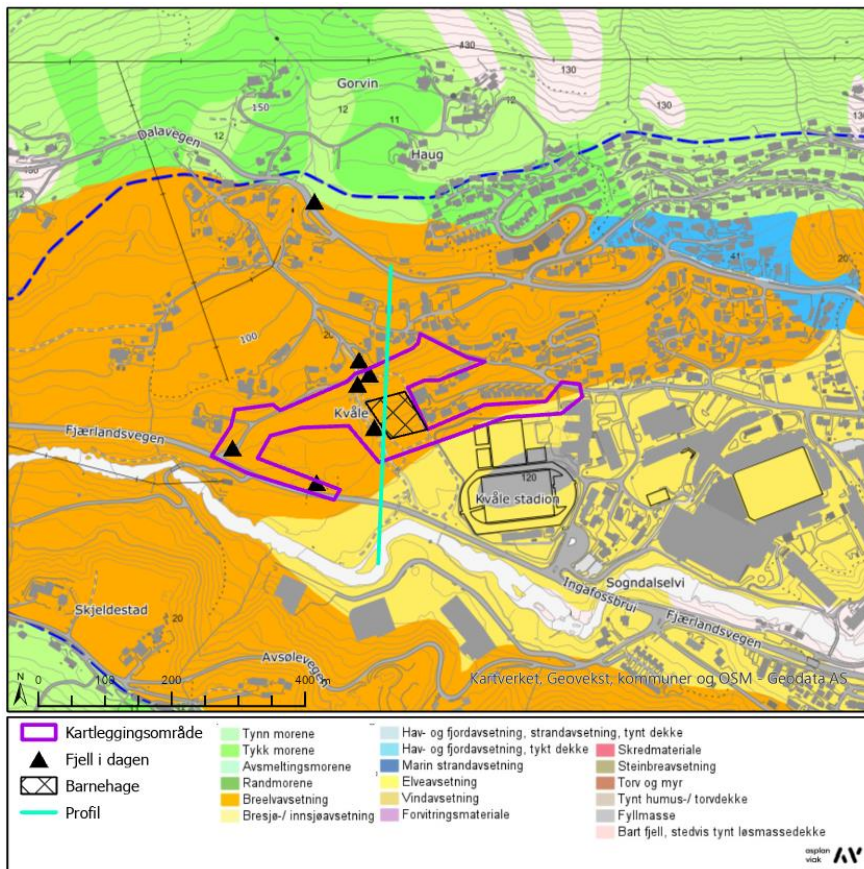
### **2.1.3. Grunnforhold og hydrogeologi**

Berggrunnen i området er ifølge NGUs berggrunnskart gneis, og det er løsmassedekke over berggrunnen. Det er flere grunnvannsbrønner i området som benyttes til enten vannforsyning eller som energibrønner, og informasjon fra disse viser at det er varierende dybder fra 2-9 meter ned til fjell i området.

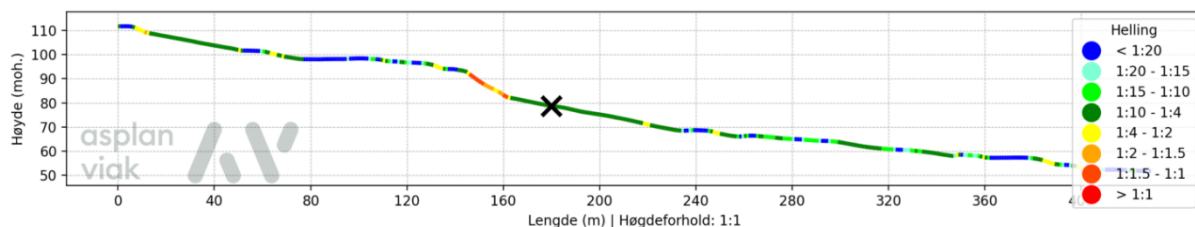
Løsmassene er kartlagt som glasifluviale avsetninger, og det er flere markerte terrasser i området, også rett ovenfor planområdet (Figur 4). Marin grense i området er på om lag 130 moh. Glasifluvialt materiale består vanligvis hovedsakelig av friksjonsjord som grov silt, sand, grus og stein.

Kvartærgeologiske kart viser i hovedsak prosessen som har avsett sedimentene og ikke tydelig hva slags type løsmasse det er, og spesielt ikke løsmasser i dypet.

Terrenget på området er skrånende terreng fra nord mot sør, som vist i profil gjennom planområdet og området over i Figur 5.



Figur 4: Kvartærgeologisk kart over området, med fjell i dagen registreringer.



Figur 5: Profil gjennom planområdet og område over.

#### 2.1.4. Vannmiljø

Det renner en bekk (Vannforekomst-ID 077-88-R, Sogndalselvi bekkefelt) gjennom planområdet. På Vannmiljø.no er det registrert en vannlokalitet (punkt) nederst i denne bekken like før den renner ut i Sogndalselvi, omtrentlig 80 meter nedstrøms planområdet. Punktet er navngitt «Bekk ved Kvåle stadion», og det er tatt vannprøver i perioden 2018-2021.

Det er planlagt at bekken skal benyttes til lek og rekreasjon for barna i barnehagen, og det bør derfor undersøkes hva slags kvalitet vannet i bekken har.

I SFTs veiledning 97:04 (SFT, 1997) er det beskrevet klassifisering av miljøkvalitet i vannforekomster, og det er fastsatt verdier for om vann er egnet for blant annet bading og rekreasjon som vist i Figur 6. Med rekreasjon menes vannrelaterte aktiviteter der en kommer i direkte kontakt med vannet.



Friluftsbad og rekreasjon		Egnethetsklasser			
Virkninger av:	Parametre	1 Godt egnet	2 Egnet	3 Mindre egnet	4 Ikke egnet
Tarmbakterier <sup>1</sup>	Termotol. koli. bakt. ant./100 ml	<100	<100	100 - 1000	>1000
	Fekale streptokokker ant./100 ml <sup>2</sup>	<30	<30	30 - 300	>300
Fysisk-kjemiske parametere	pH	5,0 - 9,0	<5,0 / >9,0	-	-
	Turbiditet, FTU	<1	1 - 2	2 - 5	>5

Friluftsbad og rekreasjon		Egnethetsklasser			
Virkninger av:	Parametre	1 Godt egnet	2 Egnet	3 Mindre egnet	4 Ikke egnet
Næringssalter	Total fosfor, µg P/l	<7	7 - 11	11 - 20	>20
	Klorofyll a, µg/l	<2	2 - 4	4 - 8	>8
	Siktedyp, m	>4	2 - 4	1 - 2	<1
Organiske stoffer	Fargetall	< 25	> 25	-	-

Figur 6. Egnethetsklasser for tarmbakterier, fysisk-kjemiske parametere, næringssalter og organiske stoffer fra SFTs veiledning 97:04.

Konsentrasjonene av total fosfor i vannprøvene registrert i Vannmiljø fra 2018-2021 varierte mellom 5-157 µg/l, ortofosfat mellom 5-57 µg/l, og total nitrogen varierte mellom 98-3432 µg/l. Resultatene indikerer at det er høy tilførsel av næringssalter til bekken, trolig fra nærliggende jorder. Dersom man sammenligner total fosfor med egnethetsklassene i vurderingsgrunnlaget for vannkvalitet ved friluftsbad fra SFT vil konsentrasjonene falle i kategori 4: «ikke egnet».

Termotolerante koliforme bakterier varierte mellom 3 -670 per 100 ml, med gjennomsnittsverdi på 173 per 100 ml som vist i Tabell 1. Av de 12 prøvene som ligger tilgjengelig på vannmiljø er 4 klassifisert som godt egnet/egnet, og de resterende 8 som mindre egnet (verdier mellom 100-1000 / 100 ml). Det er ikke kjent om de høye verdiene av bakterier skyldes utslipp av avløpsvann eller fra dyreavføring på beiter i nærheten, men skyldes trolig lekkasjer eller feilkoblinger i kommunalt avløpsnett og at enkelte hus ikke er tilknyttet lokalt nett.

pH-verdien i vannprøvene var mellom 6,4 og 7,14, og turbiditeten mellom 0,07-0,47 FNU. Disse fysisk-kjemiske parameterne klassifiseres i egnethetsklasse «godt egnet».

Tabell 1. Antall termotolerante koliforme bakterier i vannprøvene fra punkt «Bekk ved Kvåle stadion», Vannmiljø.

Dato	11.06 2018	06.09 2018	29.11 2018	20.06 2019	27.08 2019	30.09 2019	28.10 2019	07.05 2020	01.07. 2020	19.08 2020	27.10 2020	22.06 2021
antall/100 ml	670	3	140	3	110	280	130	70	30	330	130	180

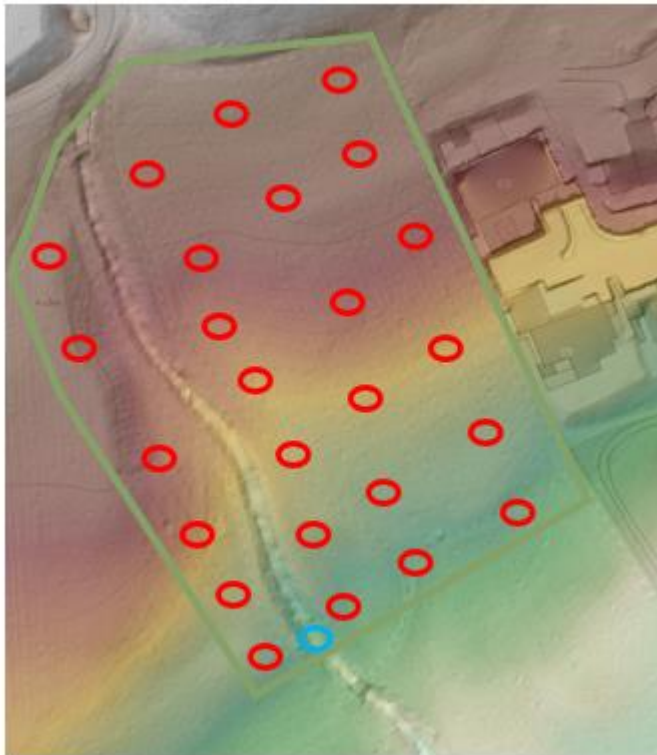
### 2.1.5. Oppsummering av innledende grunnundersøkelser

Det er grunn til å mistenke diffus forurensning på hele tiltaksområdet på omtrentlig 10 000 m<sup>2</sup>. I henhold til Miljødirektoratets veileder «Forurenset grunn» skal det fra et område på denne størrelsen med diffus forurensning tas 26 prøver.

Det er ikke mistanke om annen forurensning enn DDT/pesticider. Ettersom det er mistanke om overflateforurensning tas det en blandprøve av øverste 50 cm, samt en prøve av resterende jordsmonn. Prøver fra 0 – 50 cm skal analyseres og dypere prøver analyseres ved behov. Erfaringsmessig vil mulig forurensning finnes i øverste 50 cm av jordmassene. Det analyseres for DDT og nedbrytningsproduktene samt en screening av aktuelle pesticider.

I tillegg tas det vannprøver i bekken for å vurdere kvalitet på bekken og eventuelt spore forurensning fra oppstrøms avløp- og eller jordbruk. Følgende parametere analyseres i vannprøvene for tilstandsklassifisering og «sparing»: Total fosor (TP), Orto-P, Nitrat, Total nitrogen (TN), E. coli, Kalsium, konduktivitet og klorid. Prøvene tas fra bekk nederst i planområdet.

Prøvetakingsplan for jord og vannprøver er vist i Figur 7.



Figur 7. Planlagt prøvetakingsprogram, hvor rød er jordprøver og blå er vannprøve.

## 2.2. Prøvetaking

Feltarbeid er utført av Asplan Viak. Uttak av jordprøver ble gjennomført 3. mai 2023. Det ble tatt ut jordprøver fra 25 sjakter. I planen var det imidlertid planlagt for 26 jordprøver. For å tilpasse sjaktning med gravemaskin mellom rekkene med frukttrær, samt et bratt bekkedrag, ble det valgt 25 prøvepunkter. Prøvepunktene ble målt inn og merket i forkant av gravearbeidet.

Det ble tatt blandprøver fra 0- 0,5 m dybde i alle sjaktene, og disse jordprøvene ble levert til analyse hos Eurofins Environmental testing. Det ble også tatt blandprøver fra 0,5 -1 m dybde i alle sjaktene.

Disse jordprøvene ble ikke sendt inn til analyse, men disse ble lagt på lager og kan sendes til analyse i tilfelle det vil bli behov for prøvetaking av dypere jordlag senere.

Jordmassene i sjaktene er glasifluvialt materiale under marin grense. Det er stor variasjon i jordtypene i sjaktene, fra leirjord (mye finstoff) til et par sjakter hvor jorda trolig kan betegnes som grusig sand (med mye stein). I de fleste sjaktene er det en overvekt av silt og sand, samt en del stein, eksempelbilder er vist i Figur 8.

Vannprøver for kartlegging av vannkvalitet, og innledende sporing av forurensning fra avløp og jordbruk, ble tatt 2. mai og 9. november 23. I første prøverunde ble det tatt prøver 4 steder, og i andre runde ble det tatt prøver 3 steder.

Den endelige plasseringen til prøvene er vist i Figur 9. Koordinatene til prøvepunktene er gitt i Tabell 2.



Figur 8. Eksempelbilder av massene på området

Tabell 2: Koordinater for prøvetakingspunkter.

Prøvepunkt			Prøvepunkt		
	X	Y		X	Y
1	7,075729	61,23111	14	7,075311	61,231517
2	7,076064	61,231698	15	7,07525	61,231663
3	7,075877	61,231842	16	7,075056	61,231806
4	7,075633	61,232003	17	7,074894	61,231917
5	7,075424	61,232176	18	7,074683	61,232086
6	7,075256	61,232334	19	7,074567	61,23219
7	7,075863	61,231448	20	7,075259	61,231218
8	7,075686	61,231638	21	7,075069	61,231347
9	7,075498	61,231818	22	7,074838	61,231466
10	7,075266	61,231949	23	7,0745	61,231567

11	7,075024	61,232108	24	7,07432	61,231768
12	7,074898	61,232316	25	7,074208	61,231985
13	7,075525	61,231342			

### 2.3. Tilstandsklasser og akseptkriterier

For å vurdere forurensningssituasjonen på området er konsentrasjonene i prøvene sammenlignet med tilstandsklasser for DDT i Miljødirektoratets veileder «Forurenset grunn» og veileder TA-2553/2009. Av pesticider er det oppgitt tilstandsklasser for DDT i jord, og normverdier for heksaklorbensenen og lindan i jord. Normverdiene er vist i Tabell 3 og tilstandsklassene for DDT i Tabell 4.

Tabell 3. Normverdier for DDT, heksaklorbensenen og lindan

Stoff	Normverdier (mg/kg)	Konsentrasjon av miljøgift i jord som kan anses å være farlig avfall
DDT	0,04	50
Heksaklorbensenen	0,01	50
Lindan	0,001	50

Tabell 4. Tilstandsklasser for DDT (mg/kg)

Stoff	Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4	Tilstandsklasse 5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
DDT	<0,04	0,04-4	4-12	12-30	30-50

## 2.4. Analyseresultater

### 2.4.1. Jordprøver

Samtlige prøver ble analysert for en analysepakke med ulike pesticider. Det er analysert for følgende stoffer: 3,4-dikloranil, Aldrin, Aldrin/Dieldrin (sum), alfa-HCH, alfa-Klordan (cis), beta-HCG, DDT (sum), delta-HCH, Dieldrin, Endosulfan (sum), Endosulfan beta, Endosulfan alfa, Endosulfan-sulfat, Endrin, gamma-Klordan (trans), Heksaklorbenzen (HCB), Heptaklor, heptaklorepoksid (cis), Heptaklorepoksid (trans), Klordan (sum), Kvintozen, Lindan (gamma-HCH), o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentakloranilin, Pentaklorbenzen, Qunitozen (sum). Fullstendig analyserapport er gitt i Vedlegg 1.

Prøveresultatene viser at det er påvist DDT og nedbrytningsprodukter av DDT. Det er påvist høyest konsentrasjoner av p,p'-DDE og p,p'-DDT, som vist i Tabell 5.

Det er påvist konsentrasjoner like over deteksjonsgrensen for endosulfan og endosulfan-sulfat i sjakt 8, som vist i Tabell 6. Det er ikke normverdier for disse stoffene.

Det er ikke påvist konsentrasjoner over deteksjonsgrensen for andre analyserte stoffer, blant annet aldrin, dieldrin, endrin og heksaklorbenzen (HCB), eller lindan (gamma-HCH).

#### Vurdering av DDT-forurensning

For prøve fra sjakt 1-5, 7-12, 14-16, 18-25 er det påvist høyere konsentrasjoner av p,p'-DDE enn DDT. For prøve fra sjakt 6, 13 og 17 er det påvist høyest konsentrasjoner av p,p'-DDT.

DDT brytes ned til DDE av UV-lys og mikroorganismer, mens DDD dannes ved nedbrytning av DDT i anaerobe miljø, som innsjøsedimenter (Rognerud, et al., 1997). At de fleste prøvene har høyest konsentrasjon av DDE tyder på at nedbrytingen av DDT til DDE pågår, og at påvist forurensning



skyldes eldre forurensning og ikke ny tilførsel av DDT. For prøvene 6, 13, og 17 er det påvist høyest konsentrasjoner av p,p'-DDT, men også påvist konsentrasjoner av p,p'-DDE.

Resultatene for sum DDT viser at det er påvist konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 1 og tilstandsklasse 2 i de prøvetatte massene. Det er ikke påvist høye konsentrasjoner eller funn av punktkilder til DDT på området. Figur 9 viser prøvepunktene klassifisert etter tilstandsklasser for DDT (sum).

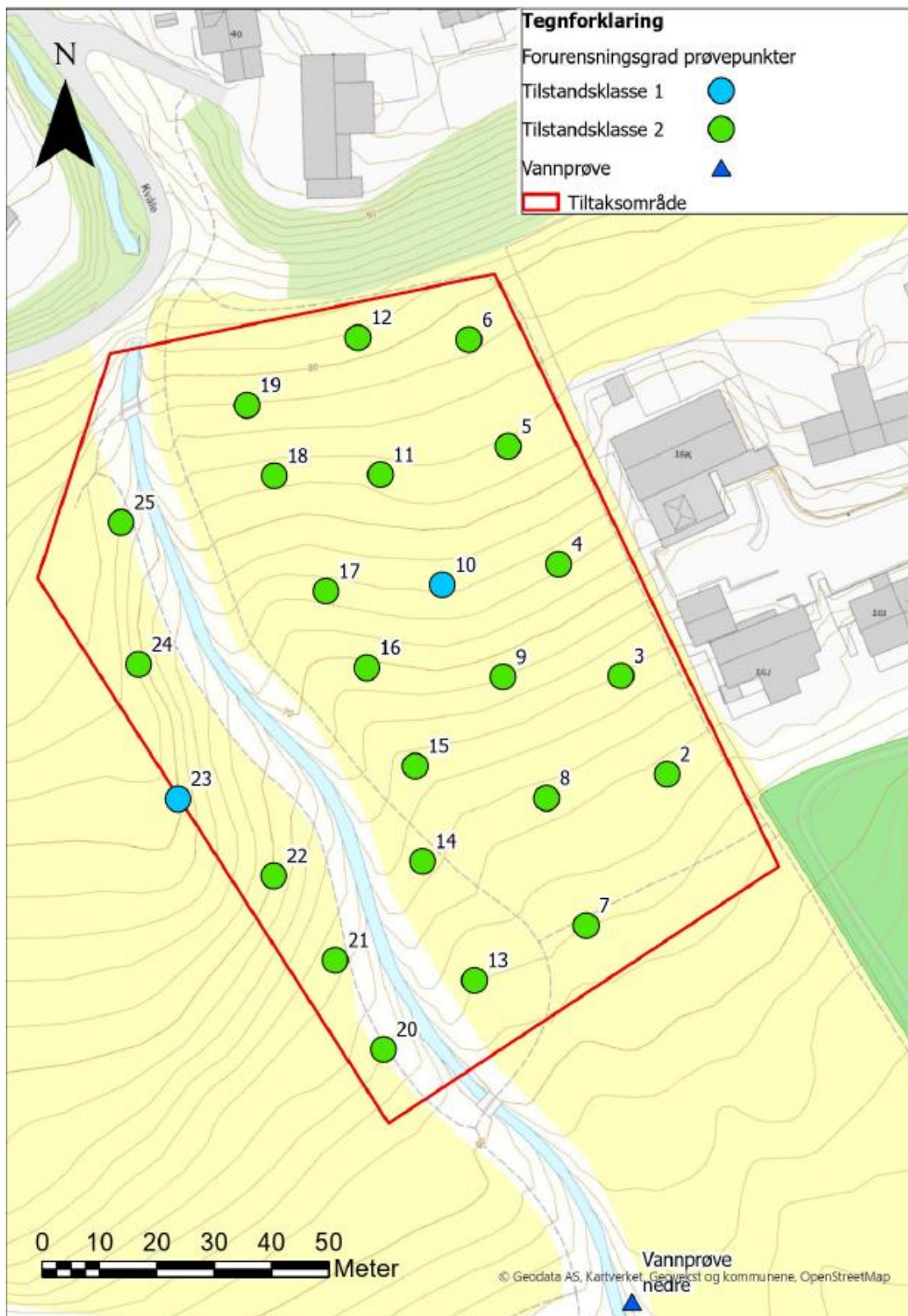
Tabell 5. Analyseresultater for DDT og nedbrytningsprodukter av DDT. Konsentrasjonene av sum DDT er klassifisert iht. veileder *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn* (TA-2553/2009). Merk: noen av konsentrasjonene er oppgitt i µg/kg og noen i mg/kg TS.

Punkt	Dybde	o,p'- DDD	p,p'- DDD	o,p'- DDE	p,p'- DDE	o,p'- DDT	p,p'- DDT	DDT (sum)	DDT (sum)
		µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg
Sjakt 1 A	0-0,5	2,4	8	<1,0	130	2,4	24	170	0,17
Sjakt 2A	0-0,5	1,4	19	1,5	690	28	310	1000	1
Sjakt 3A	0-0,5	<1,0	13	<1,0	260	6,2	230	510	0,51
Sjakt 4A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	36	<1,0	6	44	0,044
Sjakt 5A	0-0,5	<1,0	4,3	<1,0	170	4,3	110	290	0,29
Sjakt 6A	0-0,5	1,1	15	1,3	350	22	410	800	0,8
Sjakt 7A	0-0,5	<1,0	2,7	<1,0	72	<1,0	7,5	84	0,084
Sjakt 8A	0-0,5	1,9	17	1,5	630	23	250	920	0,92
Sjakt 9A	0-0,5	<1,0	6,6	<1,0	380	5,6	120	510	0,51
Sjakt 10A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	29	<1,0	4,4	35	0,035
Sjakt 11A	0-0,5	<1,0	12	<1,0	270	6,6	220	510	0,51
Sjakt 12A	0-0,5	<1,0	6,8	<1,0	180	5,7	160	350	0,35
Sjakt 13A	0-0,5	<1,0	48	<1,0	64	6,4	410	530	0,53
Sjakt 14A	0-0,5	3,4	7,8	<1,0	230	4,9	53	300	0,3
Sjakt 15A	0-0,5	<1,0	2,3	<1,0	86	1,5	23	110	0,11
Sjakt 16A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	66	<1,0	8,1	76	0,076
Sjakt 17A	0-0,5	5,2	56	3	670	51	740	1500	1,5
Sjakt 18A	0-0,5	2,2	19	1,9	360	22	230	640	0,64
Sjakt 19A	0-0,5	<1,0	2,1	<1,0	75	1,7	34	110	0,11
Sjakt 20A	0-0,5	1,4	13	1,1	370	12	180	580	0,58
Sjakt 21A	0-0,5	<1,0	2,9	<1,0	53	3,5	39	99	0,099
Sjakt 22A	0-0,5	1,4	6,3	<1,0	59	<1,0	1,6	69	0,069
Sjakt 23A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	7,8	<1,0	1,8	12	0,012
Sjakt 24A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	32	<1,0	7,3	41	0,041
Sjakt 25A	0-0,5	<1,0	1,2	<1,0	41	<1,0	12	56	0,056



Tabell 6. Analyseresultater endosulfan og endosulfansulfat. Det er ingen normverdier eller tilstandsklasser for stoffene. Konsentrasjonene er oppgitt i µg/kg. Prøver hvor det er påvist konsentrasjon over deteksjonsgrense er markert med rosa skravur.

Punkt	Dybde	Endosulfan (sum)	Endosulfan -sulfat	Punkt	Dybde	Endosulfan (sum)	Endosulfan -sulfat
		µg/kg tv	µg/kg			µg/kg tv	µg/kg tv
Sjakt 1 A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 14A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 2A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 15A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 3A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 16A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 4A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 17A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 5A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 18A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 6A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 19A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 7A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 20A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 8A	0-0,5	3,1	1,1	Sjakt 21A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 9A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 22A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 10A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 23A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 11A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 24A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 12A	0-0,5	<2,5	<1,0	Sjakt 25A	0-0,5	<2,5	<1,0
Sjakt 13A	0-0,5	<2,5	<1,0				



Figur 9: Forurensningssituasjonen fargelagt etter tilstandsklasse for DDT i de prøvetatte punktene i dybde 0-0,5 m. Tilstandsklasse 1 er vist med blå markering, tilstandsklasse 2 er vist med grønn markering.

### 2.4.1.1. Analyseresultater klassifisert etter ny normverdi

Miljødirektoratet har utarbeidet forslag til nye tilstandsklasser, som ble sendt til høringsinnspill 17. februar 2023. For DDT er ny normverdi satt til 0,3 mg/kg mot nåværende 0,04 mg/kg, og verdi for tilstandsklasse 2 er fjernet som vist i Tabell 7.

I Vedlegg 1 – konsekvensvurdering av nye normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn kapittel 3.3.1.4, er begrunnelsen for ny normverdi av hensynet til terrestrisk økosystem og sekundær forgiftning (forgiftning høyere opp i næringskjeden, ved at rovdyr eller åtseletere spiser byttedyr som inneholder helse- og miljøfarlige stoffer og oppkonsentrerer dette) (Miljødirektoratet, 2022).

Tabell 7. Nye foreslåtte tilstandsklasser for DDT (mg/kg)

Stoff	Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4	Tilstandsklasse 5
	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
DDT		0,3	0,3-12	12-30	30-50

Tabell 8. Analyseresultater for DDT og nedbrytningsprodukter av DDT. Konsentrasjonene av sum DDT er klassifisert iht. forslag til **NYE** normverdier og tilstandsklasser. Merk: noen av konsentrasjonene er oppgitt i µg/kg og noen i mg/kg TS.

Punkt	Dybde	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDT	p,p'-DDT	DDT (sum)	DDT (sum)
		µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg
Sjakt 1 A	0-0,5	2,4	8	<1,0	130	2,4	24	170	0,17
Sjakt 2A	0-0,5	1,4	19	1,5	690	28	310	1000	1
Sjakt 3A	0-0,5	<1,0	13	<1,0	260	6,2	230	510	0,51
Sjakt 4A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	36	<1,0	6	44	0,044
Sjakt 5A	0-0,5	<1,0	4,3	<1,0	170	4,3	110	290	0,29
Sjakt 6A	0-0,5	1,1	15	1,3	350	22	410	800	0,8
Sjakt 7A	0-0,5	<1,0	2,7	<1,0	72	<1,0	7,5	84	0,084
Sjakt 8A	0-0,5	1,9	17	1,5	630	23	250	920	0,92
Sjakt 9A	0-0,5	<1,0	6,6	<1,0	380	5,6	120	510	0,51
Sjakt 10A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	29	<1,0	4,4	35	0,035
Sjakt 11A	0-0,5	<1,0	12	<1,0	270	6,6	220	510	0,51
Sjakt 12A	0-0,5	<1,0	6,8	<1,0	180	5,7	160	350	0,35
Sjakt 13A	0-0,5	<1,0	48	<1,0	64	6,4	410	530	0,53
Sjakt 14A	0-0,5	3,4	7,8	<1,0	230	4,9	53	300	0,3
Sjakt 15A	0-0,5	<1,0	2,3	<1,0	86	1,5	23	110	0,11
Sjakt 16A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	66	<1,0	8,1	76	0,076
Sjakt 17A	0-0,5	5,2	56	3	670	51	740	1500	1,5
Sjakt 18A	0-0,5	2,2	19	1,9	360	22	230	640	0,64
Sjakt 19A	0-0,5	<1,0	2,1	<1,0	75	1,7	34	110	0,11
Sjakt 20A	0-0,5	1,4	13	1,1	370	12	180	580	0,58
Sjakt 21A	0-0,5	<1,0	2,9	<1,0	53	3,5	39	99	0,099

Punkt	Dybde	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDT	p,p'-DDT	DDT (sum)	DDT (sum)
		µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg
Sjakt 22A	0-0,5	1,4	6,3	<1,0	59	<1,0	1,6	69	0,069
Sjakt 23A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	7,8	<1,0	1,8	12	0,012
Sjakt 24A	0-0,5	<1,0	<1,0	<1,0	32	<1,0	7,3	41	0,041
Sjakt 25A	0-0,5	<1,0	1,2	<1,0	41	<1,0	12	56	0,056

### 2.4.2. Vannprøver

Det ble tatt ut tre vannprøver i bekken den 2 mai og 9. november 2023, navngitt øvre prøve, midtre prøve og nedre prøve. I tillegg er det tatt en ekstra prøve (ekstra prøve 4) i utslippspunkt fra et PVC-rør 85 meter nedenfor midtre prøvepunkt. Plassering er av prøvepunktene vist i Figur 10.

Resultatene viser at det er påvist høye verdier av koliforme bakterier (> 200 MPN/100 ml) og påvist e. coli i alle prøvene fra november 2023, med høyest verdi i prøven fra nedre del av bekken (konsentrasjoner på > 200 MPN/100 ml). Sammenlignet med verdier i egnethetsklasser for friluftsbad og rekreasjon (SFTs veiledning 97:04) er prøvene fra midtre og nedre i egnethetsklassene «mindre egnet» for tarmbakterier og «ikke egnet» for fosfor.

Prøvene fra mai 2023 viste noe lavere verdier av e.coli, og generelt lavere konsentrasjoner av total nitrogen. Prøven fra nedre prøvepunkt, samt den ekstra prøven havner hhv. i kategoriene «mindre egnet» og «ikke egnet» grunnet forhøyede konsentrasjoner av total fosfor.

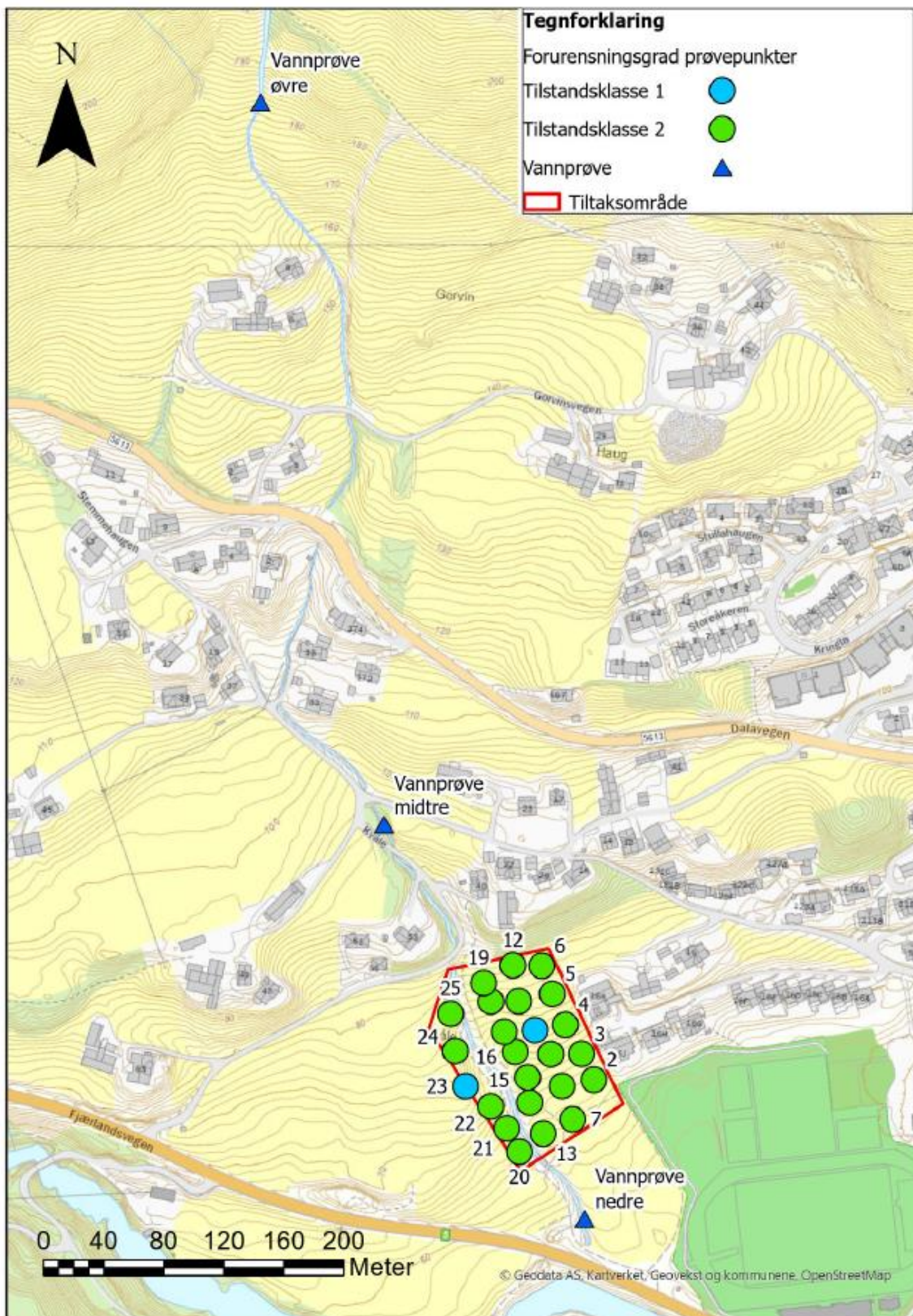
Tabell 9 Vannprøverresultater 2. mai 2023

Prøve	E. coli	Koliforme	Konduktivitet ved 25°C	Klorid (Cl)	Total Fosfor	Ortofosfat-P	Total Nitrogen	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	Kalsium (Ca)
	MPN/100 ml	MPN/100 ml	mS/m	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l
Nedre	48	>200	2,50	2,9	14	4,3	460	410	1,7
Midtre	16	>200	2,11	2,4	10	1,6	400	340	1,3
Øvre	<1	70	1,39	1,8	2,5	<1,0	140	19	0,61
Ekstra prøve 4	<1	>200	22,8	7,9	38	23	240	150	32

Tabell 10. Vannprøverresultater 9. november 2023

Prøve	E. coli	Koliforme	Konduktivitet ved 25°C	Klorid (Cl)	Total Fosfor	Ortofosfat-P	Total Nitrogen	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)
	MPN/100 ml	MPN/100 ml	mS/m	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Nedre	>200	>200	7,84	7,1	63	58	2700	2000
Midtre	70	>200	5,02	8,8	23	30	1700	970
Øvre	1	>200	1,43	1,5	7,4	4,3	170	83





Figur 10. Plassering av vannprøver, øvre, midtre og nedre er vist med blå trekanten.



### 3. TILTAKSPLAN

#### 3.1. Planlagte arbeider

Det er planlagt barnehage med uteområder, som vist i skisse over tiltaket i Figur 11. Planlagt oppstart av prosjektet er vår 2024 til sommer 2025, med en anleggsperiode på ca 1-1,5 år.

Området ligger i skrått terreng, hvorav den nordlige delen ligger på omtrentlige kote 81 og den sørlige delen på kote 64. For å sikre universell utforming av veiene inn til barnehagebygget er det i den nordlige delen av tomte planlagt å fjerne opptil et par meter med masser, og i den sørlige delen og langs bekken er det planlagt å tilføre masser.

I den østlige delen av området mot nabobygg er nytt terrengnivå tilnærmet lik dagens nivå. I et område i sørøst er det planlagt å bevare eksisterende frukttrær, her vil også terrenget være ca lik dagens terreng.

For oppføringen av bygget er det planlagt å grave ned omtrentlig 4 meter. I tillegg vil det være behov for å grave der hvor det skal oppføres lekeapparater.



Figur 11: Skisse over planlagt tiltak

#### 3.2. Vurdering av forurensningssituasjonen på området

##### 3.2.1. Masser

Utførte undersøkelser viser at området består av rene og forurensede masser i tilstandsklasse 2.

Tiltaksområdet skal benyttes som barnehage og boliger. Akseptabel forurensningsgrad for toppjorda (0-1 m) er tilstandsklasse 2, og for dypere liggende jord (dypere enn 1 meter under terreng) er akseptabel forurensning maksimalt tilstandsklasse 3. Ved boliger eller grønne barnehager må jord

som brukes til dyrkning av grønnsaker tilfredsstillende tilstandsklasse 1 for stoffene PCB7, PAH16, benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen.

I barnehageveilederen «TA2261/2007», står det at for nye barnehager der uteområdene blir gravd opp, skal den øverste meteren med jord på tomten tilfredsstillende kvalitetskriteriene for normale barnehager. I «normale» barnehager vil eksponeringen være via inntak av jord, ved å puste inn støv eller ved hudkontakt med jord. I en «grønn» barnehage må det også tas hensyn til inntak av grønnsaker eller bær som er dyrket på området.

Kvalitetskriteriene tilsvarer øvre grense for dagens tilstandsklasse 2, unntatt for kvikksølv hvor kriteriet i barnehageveilederen er 1 mg/kg men øvre grense for helsebaserte tilstandsklasse 2 i veileder «Forurenset grunn» (som er den nyeste veilederen), er på 2 mg/kg.

Stoff (mg/kg)	Normal barnehage	Grønn barnehage
<i>Stoffer med samme kriterier for normale og grønne barnehager</i>		
Arsen	20	20
Bly	100	100
Kadmium	10	10
<sup>1</sup> Krom <sup>6+</sup>	5	5
Kvikksølv	1	1
Nikkel	135	135
<i>Stoffer med strengere kriterier for grønne barnehager</i>		
Benzo(a)pyren	0,5	0,1
<sup>2</sup> PAH <sub>sum16</sub>	8	2
<sup>3</sup> PCB <sub>sum7</sub>	0,5	0,01

Figur 12. Kvalitetskriterier for jord i barnehager, lekeplasser og skoler (hentet fra veileder TA2261/2007).

De prøvetatte massene på området har konsentrasjoner som er innenfor akseptkriteriet for arealbruk bolig/barnehage for DDT. Det er ikke analysert for andre stoffer, ettersom det ikke er mistanke om at området er forurenset med noe annet enn DDT. Massene kan basert på dette derfor gjenbrukes innenfor området.

Tilkjørt jord og sand skal tilfredsstillende normverdier, og det må foreligge dokumentasjon på dette. Massene må ikke inneholde avfall.

Dersom det innen oppstart av tiltaket er fastsatt **nye** normverdier (tilsvarende forslag til nye normverdier som vist i Tabell 7) vil konsentrasjonen i flere av prøvene klassifiseres som tilstandsklasse 3, og det er ikke akseptabelt å la dette ligge igjen i toppjord (0-1 m). Hvis dette er tilfelle, må massene i tilstandsklasse 3 fjernes eller gjenbrukes i dypereliggende jord >1 m ned.

### 3.2.2. Vannkvalitet i lokal bekk

Det er påvist høye verdier av næringsalter og bakterier i vannet i nedre del av bekken, og forbedringstiltak bør vurderes. Ut fra analyseresultatene er det mistanke til at det er lekkasjer og/eller feilkoblinger i kommunalt avløpsnett, og at det kan være boliger/bebyggelse som ikke er tilknyttet avløpsnettet. Tiltak bør inkludere kildeproving og befaring i nærområdet, og en undersøkelse av hvilke bygg som eventuelt ikke er tilknyttet avløpsnettet.

Dersom det ikke er mulig å forbedre kvaliteten bør det tas forhåndsregler ved lek i bekken, som å unngå å drikke vannet og vaske hender etter lek.

### 3.3. Supplerende prøvetaking

Ettersom det er påvist forurensning som gjør at det må utarbeides en tiltaksplan, er det i Barnehageveilederen stilt krav til at tiltaksplanen også må sikre og dokumentere at den endelige overflatejorda tilfredsstillende kvalitetskriteriene til jorda.

For å sjekke dette skal det når barnehagen er ferdig bygget tas 10 prøver av den endelige overflatejorda, etter beskrivelse i barnehageveilederen. Det må også tas prøver der det skal dyrkes bær eller grønnsaker hvis dette gjøres på stedlig grunn og ikke på tilkjørt jord.

Det er ikke nødvendig med prøvetaking i områdene der det er tilkjørt ny jord (som må være dokumentert ren jord).

Det er ikke tatt prøver av dypereliggende masser i den utførte miljøtekniske grunnundersøkelsen. Det bør tas prøver av dypereliggende jord (>1 m) for å vurdere om også disse prøvene har forhøyede konsentrasjoner av DDT, eller om massene kan behandles som rene masser. Dette vil ha betydning for hvor overskuddsmasser av dypereliggende jord kan leveres, som rene eller som forurenset.

### 3.4. Risiko for spredning

Det er påvist forurensning av DDT i jordmassene på området. Ettersom konsentrasjonene av påvist forurensning kun er i tilstandsklasse 2, er det ikke behov for å vurdere risiko for spredning fra massene.

Det må likevel gjøres tiltak underveis i anleggsfasen for å hindre spredning av forurenset jord på området. Gravearbeidet skal ikke medføre til spredning av forurensning og følgende må ivaretas:

1. Graving i forurensete masser skal så langt som mulig foregå tørt.
2. Ved problemer med støvflukt skal det foretas vanning eller tildekking av masser.
3. Gravearbeidene skal utføres slik at forurensete og mulig forurensete masser ikke blandes med rene masser.
4. Nødvendig utstyr for å håndtere uventede forurensetingssituasjoner må være tilgjengelig.
5. Ved mistanke om påstøtt ukjent forurensning i grunnen (lukt, visuell inspeksjon) skal arbeidet stanses umiddelbart og miljøgeolog kontaktes
6. Ved behov for mellomlagring av forurensete masse skal dette gjøres innenfor tiltaksområdet. Mellomlagring skal kun gjøres på områder med lik eller høyere forurensetingsgrad. Ev på tett dekke.
7. Ved nedbør må mellomlagrede massene skjermes slik at det ikke forekommer ukontrollert avrenning.
8. Ved all opplasting og transport av masser (både rene og forurensete) skal det påses at det ikke forekommer søl, støvflukt eller annen uheldig påvirkning av omgivelsene

### 3.5. Håndtering og disponering av rene- og forurensede masser

Før arbeid på tiltaksområdet starter, skal entreprenør bli informert om påvist forurensning på tiltaksområdet og håndtering av denne. Det må også informeres om muligheten for å treffe på ukjent forurensning.

Det er ikke mulig å visuelt skille på massene der det er påvist rene masser og der det er påvist forurensede masser, så alle overskuddsmasser bør behandles som forurensede masser med mindre det gjøres supplerende prøvetaking underveis i tiltaket or å avgrense områdene hvor det er rent. Tabell 11 angir hvordan massene på området skal sluttdisponeres.

Tabell 11: Angir hvordan massene på tiltaksområdet skal håndteres. Avgrensningen til rene og forurensede masser på tiltaksområdet er gitt i Figur 9.

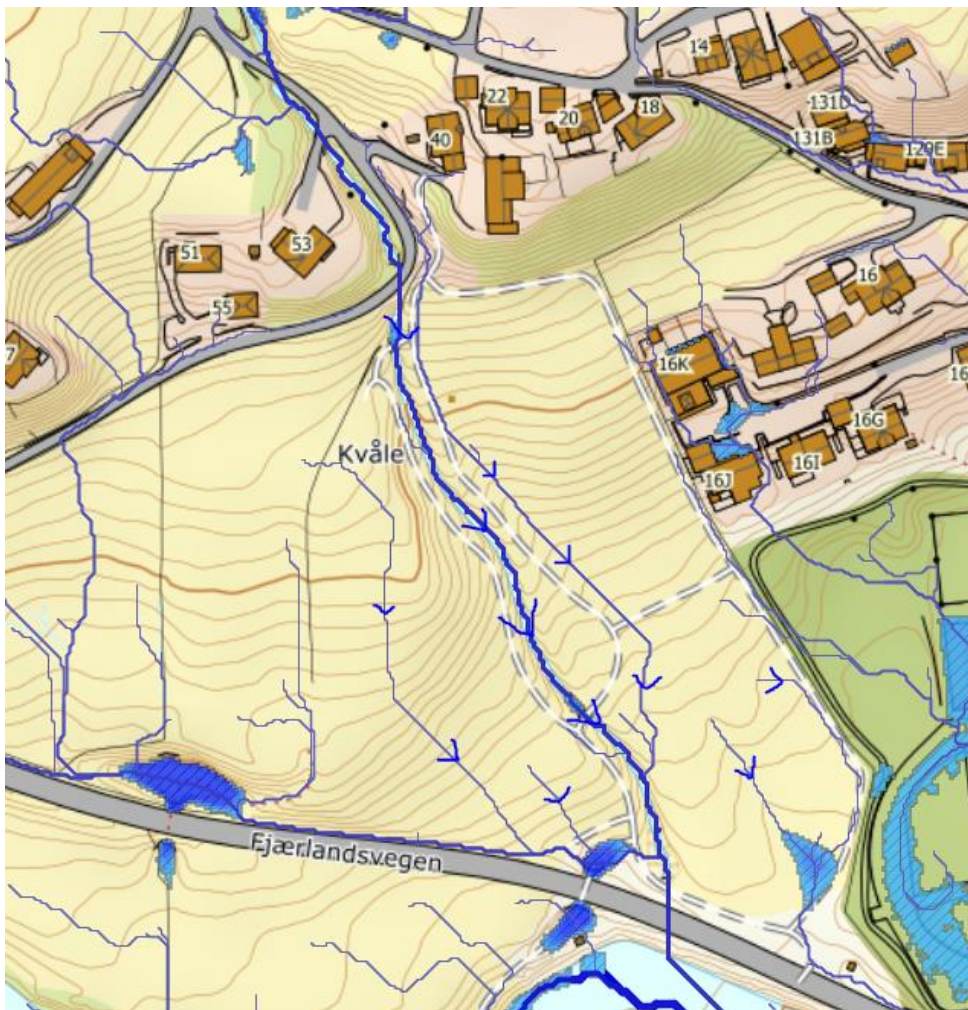
Masser	Disponering
Rene masser	Massene kan disponeres fritt på og utenfor tiltaksområdet så lenge gjeldene regelverk ikke er til hinder for det (eksempelvis: plan- og bygningsloven, vannforskriften og naturmangfoldloven). Faktaark M-1243/2018 fra Miljødirektoratet redegjør for kravene i relevant lovverk til mellomlagring og sluttdisponering av rene jord og steinmasser fra anleggsarbeid.
Masser som kan gjenbrukes	Gravemassene kan omdisponeres internt på <i>forurensede</i> deler av tiltaksområdet. Overskuddsmasser som ikke kan gjenbrukes, skal leveres som forurensede masser til lovlig mottak/deponi. Massene kan leveres til inert deponi dersom det tas utlekkingsstester av massene som bekrefter at dette er mulig. Hvis det ikke tas utlekkingsstester må massene leveres som ordinært avfall. Levering bør uansett avklares med deponi for å være sikker på at man har de resultatene de krever for å levere massene.
Avfall	Dersom det avdekkes avfall som tre, asfalt, plast m.m. skal dette i størst mulig grad sorteres ut og leveres til lovlig avfallsmottak.
Grus og stein > 2 cm	Stein (over 2 cm) uten synlig belegg er å anse som rene masser. Se punkt om rene masser for mulig sluttdisponering.

### 3.6. Håndtering av vann i byggegrop

Det renner en bekk på vestsiden av området, og ifølge genererte avrenningslinjer fra Scalgo er det noen avrenningslinjer parallelt med elva (Figur 13). Området ligger i skrånende terreng, og det er antatt at overvann vil renne ned til bekken, eller kan avledes dit, og dermed ikke bli et problem underveis i anleggsperioden. For å minimere mengden vann i byggegropa bør det gjøres tiltak for å avskjære overvann fra å renne ned i gropa.

Dersom det skulle bli et problem med for mye vann underveis i anleggsperioden, og det blir behov for å slippe dette på offentlig nett må det etableres en renseløsning med prøvetakingsprogram og risikovurdering, og det må søkes om påslippstillatelse.





Figur 13: Genererte avrenningslinjer fra Scalgo Live, piler som viser retningen er lagt til manuelt på kartet.

### 3.7. Sikkerhet og beredskap

Det skal foreligge en beredskapsplan med varslingsrutiner før gravearbeidene starter. Beredskapen skal omfatte tilgjengelig utstyr på anlegget for å takle mulige, akutte forurensningssituasjoner og en handlingsplan for uventede situasjoner/forurensning.

Beredskapsplanen med varslingssystem skal være kjent av alt personell ved tiltaket. Det skal fremgå hvem som skal kontaktes ved ulike typer uhell og akutte forurensningssituasjoner.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal anleggsarbeidet stanses, og brannvesenet skal varsles av anleggsleder umiddelbart.

Personlig verneutstyr kreves primært for å beskytte mot hudkontakt ved eventuell graving i forurenset grunn. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av farlige stoffer og deres egenskaper og mulige helsefarer.

De påviste forurensningene på eiendommen representerer ikke risiko for akutt helseskade. Eventuelle langsiktige skadevirkninger forebygges gjennom normale hygienetiltak som håndvask før bespising og ved endt arbeidsdag.



### **3.8. Kontroll og overvåking**

Før gravearbeidet starter skal det avholdes oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås av Asplan Viak sammen med utførende entreprenør og byggherre.

Det er vurdert at det ikke er nødvendig med overvåking under tiltaket, såfremt kravene i tiltaksplanen følges. Dersom det påtreffes ukjent forurensning under gravearbeidene, skal tiltakshaver kontakte miljørådgiver. Rådgiver vurderer forurensningsgrad og behov for supplerende prøvetaking og analyser.

Levering av forurensete masser til lovlig mottak skal dokumenteres med kvitteringer eller fakturajournal fra mottaker av massene.

### **3.9. Dokumentasjon av tiltaksgjennomføringen**

Denne tiltaksplanen må sendes Sogndal kommune for godkjenning før oppstart av tiltaket.

Det må lages en sluttrapport med dokumentasjon av gjennomføringen. Rapporten skal inneholde en oversikt over sluttdisponering av massene på tiltaksområdet og beskrivelse av eventuell restforurensning i grunnen. I forbindelse med sluttrapportering for arbeidet skal analyseresultatene rapporteres til Grunnforurensning. Sluttrapporten skal sendes til Sogndal kommune.

Dokumentasjon på at arbeidene er utført av personell med riktig miljøfaglig kompetanse kan oversendes på forespørsel.

## 4. REFERANSER

Havforskningsinstituttet. (2022). *DDT i blåskjell fra fruktområde i vestnorske fjordar 2021*.

Miljødirektoratet. (2022, 11 28). *Forslag til nye normverdier og tisltdandsklasser for forurenset grunn*.  
Hentet fra Miljødirektoratet.

SFT. (1997). *Veiledning 97:04*. Oslo: Statens forurensningstilsyn.

SNL. (2023, 11 7). *Insektmidler*. Hentet fra Store Norske leksikon: <https://snl.no/insektmidler>

## **VEDLEGG 1: ANALYSERAPPORT**



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-041970-01**

**EUNOMO-00373468**

Prøvemottak: 03.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 03.05.2023 07:10 -

10.05.2023 04:51

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05030286</b>	Prøvetakingsdato:	02.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Øvre prøve 3	Analysestartdato:	03.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	70	MPN/100 ml	1	50-99	NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.39	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	1.8	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	2.5	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Nitrat (NO3-N)	19	µg/l	5	30%	NS-EN ISO 13395
a) Kalsium (Ca), direkte	0.61	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

**Moss 10.05.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.





# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-042026-01**

**EUNOMO-00373468**

Prøvemottak: 03.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 03.05.2023 07:10 -  
10.05.2023 04:56

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05030287</b>	Prøvetakingsdato:	02.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	midtre prøve 2	Analysestartdato:	03.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	16	MPN/100 ml	1	10-28	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.11	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	2.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	10	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	1.6	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	400	µg/l	10	20%	NS 4743
Nitrat (NO3-N)	340	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Kalsium (Ca), direkte	1.3	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

**Moss 10.05.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
 Sognefjordveien 40  
 6863 Leikanger  
**Attn: Anders W. Yri**

**AR-23-MM-042005-01**
**EUNOMO-00373468**

Prøvemottak: 03.05.2023  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 03.05.2023 07:10 -  
 10.05.2023 04:54

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05030288</b>	Prøvetakingsdato:	02.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Nedre prøve 1	Analysestartdato:	03.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	48	MPN/100 ml	1	33-69	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.50	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	2.9	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	14	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	4.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	460	µg/l	10	20%	NS 4743
Nitrat (NO3-N)	410	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Kalsium (Ca), direkte	1.7	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

Prøvenr.:	<b>439-2023-05030289</b>	Prøvetakingsdato:	02.05.2023		
Prøvetype:	Overflatevann (råvann)	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Ekstra prøve 4	Analysestartdato:	03.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	22.8	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	7.9	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	38	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
<b>orto-fosfat</b>					
Fosfat (PO4-P)	23	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	NS 4743
Nitrat (NO3-N)	150	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
a) Kalsium (Ca), direkte	32	mg/l	0.05	20%	SS-EN ISO 17294-2:2016

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Moss 10.05.2023

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

---

Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-119271-01**

**EUNOMO-00397435**

Prøvemottak: 09.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 09.11.2023 07:05 -

14.11.2023 01:07

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>439-2023-11090099</b>	Prøvetakingsdato: 08.11.2023				
Prøvetype: Elvevann	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Nedre prøve _1	Analysestartdato: 09.11.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	7.84	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	7.1	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor (Inline)	63	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	58	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen (Inline)	2700	µg/l	20	20%	NS-EN ISO 11905-1
Nitrat (NO3-N)	2000	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395

**Moss 14.11.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-119792-01**

**EUNOMO-00397435**

Prøvemottak: 09.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 09.11.2023 07:05 -  
16.11.2023 10:40

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: <b>439-2023-11090100</b>	Prøvetakingsdato: 08.11.2023				
Prøvetype: Elvevann	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Midtre prøve _2	Analysestartdato: 09.11.2023				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	70	MPN/100 ml	1	50-99	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	5.02	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	8.8	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor (Inline)	23	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	30	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
Reanalyser bekrefter PO4>TP.					
Total Nitrogen (Inline)	1700	µg/l	20	20%	NS-EN ISO 11905-1
Nitrat (NO3-N)	970	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395

**Moss 16.11.2023**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.





# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-119272-01**

**EUNOMO-00397435**

Prøvemottak: 09.11.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 09.11.2023 07:05 -

14.11.2023 01:07

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-11090101</b>	Prøvetakingsdato:	08.11.2023		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Øvre _prøve_ 3	Analysestartdato:	09.11.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.43	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.
Klorid (Cl)	1.5	mg/l	0.1	30%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor (Inline)	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	4.3	µg/l	2	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen (Inline)	170	µg/l	20	20%	NS-EN ISO 11905-1
Nitrat (NO3-N)	83	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395

**Moss 14.11.2023**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048157-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023  
Temperatur:  
Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2023-05080300	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 1 A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	71.4	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	170	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	2.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	2.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	8.0 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	130 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	24 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048158-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080301</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 2A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	79.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	1000	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	1.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	1.5 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	28 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	19 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	690 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	310 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048159-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023  
Temperatur:  
Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2023-05080302	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 3A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	82.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	510	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	6.2 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	13 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	260 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	230 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

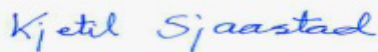
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048160-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080303</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 4A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	81.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	44	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	36 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	6.0 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

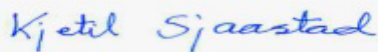
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048161-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: <b>439-2023-05080305</b>	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 5A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	81.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	290	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	4.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	4.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	170 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	110 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048162-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080306</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 6A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	85.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	800	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	1.1 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	1.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	22 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	15 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	350 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	410 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048163-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023  
Temperatur:  
Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2023-05080307	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 7A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	81.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	84	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	2.7 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	72 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	7.5 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048164-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080308</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 8A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	81.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	920	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	3.1	µg/kg tv	2.5	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	1.1 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	1.9 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	1.5 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	23 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	17 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	630 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	250 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048165-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080309</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 9A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	81.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	510	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	5.6 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	6.6 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	380 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	120 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048166-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080310</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 10A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	80.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	35	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	29 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	4.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

AR-23-MM-048167-01

EUNOMO-00374079

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2023-05080311	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 11A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	86.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	510	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

## Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	6.6 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	12 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	270 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	220 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048168-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2023-05080312	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 12A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	89.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	350	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	5.7 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	6.8 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	180 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	160 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048169-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080313</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 13A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	81.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	530	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	6.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	48 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	64 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	410 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048170-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:32

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: <b>439-2023-05080314</b>	Prøvetakingsdato: 03.05.2023				
Prøvetype: Naturlig jord	Prøvetaker: Anders Yri				
Prøvemerkning: Sjak 14A	Analysestartdato: 08.05.2023				
a) Tørrstoff	87.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	300	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	3.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	4.9 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	7.8 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	230 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	53 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048171-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080315</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 15A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	79.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	110	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	1.5 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	2.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	86 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	23 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048172-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080316</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 16A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	78.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	76	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	66 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	8.1 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048179-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080317</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 17A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	82.3	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	1500	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	5.2 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	3.0 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	51 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	56 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	670 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	740 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048173-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080318</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 18A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	83.0	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	640	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	2.2 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	1.9 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	22 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	19 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	360 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	230 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048174-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080319</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 19A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	85.8	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	110	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	1.7 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	2.1 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	75 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	34 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048175-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080320</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 20A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	84.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	580	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	1.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	1.1 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	12 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	13 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	370 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	180 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

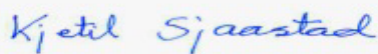
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048176-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080321</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 21A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	90.5	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	99	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	3.5 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	2.9 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	53 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	39 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048177-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse:

635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080322</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 22A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	80.7	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	69	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	1.4 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	6.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	59 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	1.6 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.


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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048180-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080323</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 23A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	84.1	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	12	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	7.8 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	1.8 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: **Anders W. Yri**

**AR-23-MM-048178-01**
**EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023

Temperatur:

 Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080324</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 24A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	89.9	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) DDT (sum)	41	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptakloreposid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	32 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	7.3 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Asplan Viak AS  
Sognefjordveien 40  
6863 Leikanger  
Attn: Anders W. Yri

**AR-23-MM-048181-01****EUNOMO-00374079**

Prøvemottak: 08.05.2023  
Temperatur:  
Analyseperiode: 08.05.2023 09:00 -  
26.05.2023 01:33

Referanse: 635388-02 Kvåle Bhg

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2023-05080325</b>	Prøvetakingsdato:	03.05.2023		
Prøvetype:	Naturlig jord	Prøvetaker:	Anders Yri		
Prøvemerkning:	Sjak 25A	Analysestartdato:	08.05.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff	77.2	%	5	5%	SS-EN 12880:2000
a) 3,4-dikloranilin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Aldrin/Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) alfa-Klordan (cis)	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) beta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) DDT (sum)	56	µg/kg tv	3	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) delta-HCH	<1.0	µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Dieldrin	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg tv	2.5		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan beta	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.
a) Endosulfan, alfa-	<2.0	µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.

**Tegnforklaring:**

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

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Endosulfan-sulfat	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Endrin	<2.0 µg/kg tv	2		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	gamma-Klordan (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heksaklorbenzen (HCB)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklor	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (cis)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Heptaklorepoksid (trans)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Klordan (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Kvintozen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Lindan (gamma-HCH)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDD	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDE	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	o,p'-DDT	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDD	1.2 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDE	41 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	p,p'-DDT	12 µg/kg tv	1	33%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentakloranilin	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Pentaklorbenzen	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.
a)	Qunitozen (sum)	<1.0 µg/kg tv	1		J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,

**Moss 26.05.2023**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.