

Titel	Side
VS Henvendelse vedr. Alling ÅNordic Waste_00.14.00-G01-95-24 (VS Henvendelse vedr. Alling ÅNordic Waste_00.14.00-G01-95-24.pdf)	3
SV Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å (SV Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å.pdf)	6
SV Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å (image001_4201.pdf)	9
Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å (Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å.pdf)	10
RE Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen (RE Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen.pdf)	12
Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen (Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen.pdf)	14
Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen (IMG_3854_0.pdf)	16
Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen (IMG_3853_0.pdf)	17
VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24).pdf)	18
VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01_4.pdf)	20
VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01_4.pdf)	28
VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (image002_2248.pdf)	41
VS Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (image001_11235.pdf)	42
SV Prøveudtagning Alling Å på Favrskov-grænsen (SV Prøveudtagning Alling Å på Favrskov-grænsen.pdf)	43
Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24).pdf)	46
Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01_2.pdf)	47
Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01_2.pdf)	55
Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (image002_2246.pdf)	68
Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24) (image001_11233.pdf)	69
Resultater Alling Å (01-02-24) (Vandprøver_01_02_24_AR-24-CA-24008499-01_0.pdf)	70
Resultater Alling Å (01-02-24) (Vandprøver_01_02_24_AR-24-CA-24008499-01_0.pdf)	78
Resultater Alling Å (01-02-24) (Resultater Alling Å (01-02-24).pdf)	88
Resultater Alling Å (01-02-24) (image002_2186.pdf)	89
Resultater Alling Å (01-02-24) (image001_4056.pdf)	90
Resultater Alling Å (09-02-24) (Vandprøver_090224_AR-24-CA-24011146-02_0.pdf)	91
Resultater Alling Å (09-02-24) (Vandprøver_090224_AR-24-CA-24011146-02_0.pdf)	102
Resultater Alling Å (09-02-24) (Resultater Alling Å (09-02-24).pdf)	121
Resultater Alling Å (09-02-24) (image002_2180.pdf)	122
Resultater Alling Å (09-02-24) (image001_4052.pdf)	123
Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx (Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E_0.pdf)	124
Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx (Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx.pdf)	156

Titel	Side
Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx (image002_2250.pdf)	157
Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx (image001_11237.pdf)	158

Fra: "miljoeogteknik@randers.dk" <miljoeogteknik@randers.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt dato: 08-03-2024 09:26
Vedrørende: VS: Henvendelse vedr. Alling Å/Nordic Waste_00.14.00-G01-95-24

Den er her.

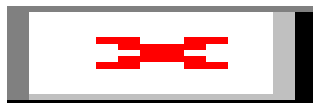
Venlig hilsen

Rikke Nipgaard Laursen

Ekstern konsulent

Randers Kommune

Jura og Fast ejendom



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: miljoeogteknik@randers.dk

Sendt: 8. marts 2024 09:12

Til: kme@sportsfiskerforbundet.dk

Emne: Henvendelse vedr. Alling Å/Nordic Waste_00.14.00-G01-95-24

Kære Kaare

Tak for henvendelsen og jeres gode input.

Randers kommune skal beklage den lange svartid.

Det er korrekt at Randers Kommune, som et af flere scenarier, der skal sikre at der ikke sker en forurening af Alling Å med overfladevand fra Nordic Waste, arbejder på en løsning, hvor den øverste del af Alling Å ledes over i Lille Å-systemet via Vissing bæk.

Vi er i samråd med Miljøstyrelsen, COWI og Favrskov Kommune ved afklarer en række forhold, der skal netop sikre at, hvis denne løsning vælges at realiseres, skal det ske således, at der sker mindst muligt påvirkning i forhold til natur og miljøhensyn, såvel i Lilleåsystemet og Alling Å og også i forhold til lodsejere.

Erosion og ændret vandføring

I forhold til Jeres bekymring for øget erosion i Vissing Bæk og nedstrøms i å-systemet, som følge af den øgede vandføring, og tilsvarende manglende vandføring i Alling Å, er begge disse forhold noget vi har med som vigtige fokuspunkter i udarbejdelsen af detailprojektet, som COWI er i gang med at udarbejde.

Udledningstilladelsen

Da virksomheden er blevet politianmeldt, kan Randers Kommune ikke kommentere yderligere på dette. Virksomhedens udledningstilladelse fremgår endvidere på vores hjemmeside, <https://www.randers.dk/erhverv/miljoe/nordic-waste/godkendelser-og-rapporter/>, hvis I ønsker at læse den.

Faunaundersøgelse m.m.

Randers Kommune har udarbejdet en plan for en kommende faunaundersøgelse, samt undersøgelse af fiskearter og signalkrebs. Sidst nævnte sker i samråd med Fødevarestyrelsen. Vores plan for undersøgelsen, kan I læse mere om på <https://www.randers.dk/erhverv/miljoe/nordic-waste/>

Jeres forslag om at inddrage data fra iltmålingsstationer samt andre relevante data, i en analyse med henblik på at give et bud på, om spildevandet har haft en påvirkning på hovedløbets miljøtilstand, vil blive taget med videre til vores løbende justering og overvågning af tilstanden af Alling Å.

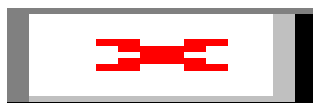
Venlig hilsen

Rikke Nipgaard Laursen

Ekstern konsulent

Randers Kommune
Jura og Fast ejendom
Odinsgade 7
8900 Randers C

www.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.

Fra: "Kaare Manniche Ebert" <kme@sportsfiskerforbundet.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; "'fiskejan@famhyllested.dk'" <fiskejan@famhyllested.dk>
Cc: "Jens Gregersen" <jg@norddjurs.dk>; "Thomas Elsborg" <THEL@NORDDJURS.DK>; "'jah@favrskov.dk'" <jah@favrskov.dk>; "Steen Ravn Christensen" <src@syddjurs.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>
Sendt dato: 08-03-2024 09:15
Vedrørende: SV: Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å

Kære Esben.

Tak for det gode initiativ.

Jan og jeg vender tilbage asap.

God weekend!

Bedste hilsner

Kaare Manniche Ebert

Fiskebiolog



Danmarks Sportsfiskerforbund

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: kme@sportsfiskerforbundet.dk

www.sportsfiskeren.dk

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 8. marts 2024 09:05

Til: 'fiskejan@famhyllested.dk' <fiskejan@famhyllested.dk>; Kaare Manniche Ebert <kme@sportsfiskerforbundet.dk>

Cc: Jens Gregersen <jg@norddjurs.dk>; Thomas Elsborg <THEL@NORDDJURS.DK>; 'jah@favrskov.dk' <jah@favrskov.dk>; Steen Ravn Christensen <src@syddjurs.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>

Emne: Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å

Kære Jan og Kåre

Randers Kommune har sammen med Envidan, igangsat en faunaundersøgelse af Alling Å. Faunaundersøgelsen opstartes i denne måned. Mere info følger i linket nederst i mailen.

Herud over er der planlagt undersøgelser af fisk og signalkrebs i Alling Å. Dette arbejde sker i samråd med Fødevarestyrelsen, som vi har haft første møde med i denne uge.

I forbindelse med fiskeundersøgelsen vil der blive indfanget en række fiske bl.a. ørred, aborre, gedder m.m. til nærmere undersøgelse, efter de retningslinjer vi får fra samrådet med Fødevarestyrelsen.

Udvælgelse af undersøgelsesstrækninger (fisk)

Med henblik på at indfange så repræsentative fangster som muligt, og samtidig sikre at vi fisker/indfanger på de strækninger, hvor medlemmer af Randers Sportsfiskerklub oftest fisker, vil jeg gerne bede om jeres input til de strækninger som I tænker giver bedst belysning i forhold til undersøgelsen.

Jeg vil derfor sætte stor pris på et kort skriv, eller et oversigtskort med markering af udvalgte delstrækninger, hvis I kan afsætte tid til opgaven.

Alternativt vil jeg sammen med Envidan og Fødevarestyrelsen oprette flere undersøgelsesstrækninger ud fra andet skønt.

Signalkrebs

Undersøgelsen af signalkrebs igangsættes i samarbejde med formanden for Signalkrebslauget, Knud Erik Vindum, der i mere end et årti har indfanget Signalkrebs i Alling Å.

<https://www.randers.dk/erhverv/miljoe/nordic-waste/faunaundersoegelse/>

Go weekend, når I kommer dertil.

Venlig hilsen

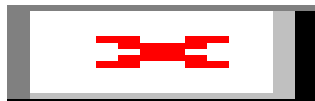
Esben Husted Kjær

Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746
ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



Dokumentnavn: S

Hører til sagsnum

Registreringsdato:

lePDF - side 9 af

Fra: "Esben Husted Kjær"
Til: "'fiskejan@famhyllested.dk'" <fiskejan@famhyllested.dk>;
"'kme@sportsfiskerforbundet.dk'" <kme@sportsfiskerforbundet.dk>
Cc: "Jens Gregersen" <jg@norddjurs.dk>; "Thomas Elsborg" <THEL@NORDDJURS.DK>;
"'jah@favrskov.dk'" <jah@favrskov.dk>; "Steen Ravn Christensen" <src@syddjurs.dk>; "Michael Damm"
<Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>
Sendt dato: 08-03-2024 09:05
Vedrørende: Undersøgelse af fisk og signalkrebs i Alling Å

Kære Jan og Kåre

Randers Kommune har sammen med Envidan, igangsat en faunaundersøgelse af Alling Å. Faunaundersøgelsen opstartes i denne måned. Mere info følger i linket nederst i mailen.

Herud over er der planlagt undersøgelser af fisk og signalkrebs i Alling Å. Dette arbejde sker i samråd med Fødevarestyrelsen, som vi har haft første møde med i denne uge.

I forbindelse med fiskeundersøgelsen vil der blive indfanget en række fiske bl.a. ørred, aborre, geder m.m. til nærmere undersøgelse, efter de retningslinjer vi får fra samrådet med Fødevarestyrelsen.

Udvælgelse af undersøgelsesstrækninger (fisk)

Med henblik på at indfange så repræsentative fangster som muligt, og samtidig sikre at vi fisker/indfanger på de strækninger, hvor medlemmer af Randers Sportsfiskerklub oftest fisker, vil jeg gerne bede om jeres input til de strækninger som I tænker giver bedst belysning i forhold til undersøgelsen.

Jeg vil derfor sætte stor pris på et kort skriv, eller et oversigtskort med markering af udvalgte delstrækninger, hvis I kan afsætte tid til opgaven.

Alternativt vil jeg sammen med Envidan og Fødevarestyrelsen oprette flere undersøgelsesstrækninger ud fra andet skønt.

Signalkrebs

Undersøgelsen af signalkrebs igangsættes i samarbejde med formanden for Signalkrebslauget, Knud Erik Vindum, der i mere end et årti har indfanget Signalkrebs i Alling Å.

<https://www.randers.dk/erhverv/miljoe/nordic-waste/faunaundersoegelse/>

Go weekend, når I kommer dertil.

Venlig hilsen

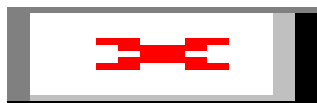
Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet, Lokale E 1.74
8900 Randers C

51562746

ehk@randers.dk

www.natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: "Anna Bovbjerg Alligood" <Anna.Bovbjerg.Alligood@randers.dk>
Til: "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; "Jesper Nybo Andersen" <Jesper.Nybo.Andersen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>
Sendt dato: 08-03-2024 08:27
Vedrørende: RE: Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen

Der er en BSik indsatsleder på vej derud og der bliver lagt strømper.

Venlig hilsen

Anna Bovbjerg-Alligood
Ingeniør
Randers Kommune
Veje og Trafik
- M +45 20 37 11 83

-----Original Message-----

From: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Sent: 7. marts 2024 18:30

To: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; Jesper Nybo Andersen <Jesper.Nybo.Andersen@randers.dk>;

Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>

Cc: Anna Bovbjerg Alligood <Anna.Bovbjerg.Alligood@randers.dk>; Jesper Nybo Andersen

<Jesper.Nybo.Andersen@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>

Subject: Re: Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen

Kære Jesper

I må meget gerne bekræfte at I får lagt flydespærre ud Tak Ps tak for indsatsen Michael D

Sendt fra min iPhone

> Den 7. mar. 2024 kl. 15.28 skrev Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>:

>

> ?Hej Anne og Jesper

>

> Jeg har lige været på tilsyn en lang Alling Å og forsøgt at fange jer ude i førerbunkereren, angående en mindre oliefilm på vandet, opstrøms pumpeledningen ved Ølst. Se fotos.

> Da jeg ikke lige træf nogen hjemme på pladsen får i denne mail i stedet.

>

> Selvom der umiddelbart er tale om en meget lille oliefilm, vil jeg meget gerne have lagt en flydespærring ud fra brink til brink. På den måde sikrer vi os at vi tilbageholder en eventuel videre transport af olie ned gennem å systemet.

>

> De seneste prøver viser heldigvis ikke nogen tegn på en oliepåvirkning fra området ved Nordic Waste. Men lad os være sikre og få en spærring op, der skummer evt olie inden det kommer videre ned i vandløbet.

>

> Falck/beredskabet ligger inde med sådan en flydespærre.

>

> Vi kan lige vende det når vi ses, men jeg regner med at i tager action på opgaven.

>

> God dag til jer begge

>

> Venlig hilsen

- >
- > Esben Husted Kjær
- > Miljøtekniker
- >
- > Randers Kommune
- > Natur og miljø
- >
- > [Læs magasinet
- > Sådan!]<<https://www.randers.dk/borger/bolig/affald-genbrug/saadan-dit-magasin-om-baeredygtighed-og-affaldsminimering/magasinet-saadan/>>
- >
- >

- > Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
- > På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.
- >
- >

Fra: "Esben Husted Kjær"
Til: "Anna Bovbjerg Alligood" <Anna.Bovbjerg.Alligood@randers.dk>; "Jesper Nybo Andersen" <Jesper.Nybo.Andersen@randers.dk>
Cc: "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>
Sendt dato: 07-03-2024 15:28
Vedrørende: Mindre oliefilm på Alling Å opstrøms pumpeledningen
Vedhæftninger: IMG_3853.JPG, IMG_3854.JPG

Hej Anne og Jesper

Jeg har lige været på tilsyn en lang Alling Å og forsøgt at fange jer ude i førerbunkeren, angående en mindre oliefilm på vandet, opstrøms pumpeledningen ved Ølst. Se fotos.

Da jeg ikke lige træf nogen hjemme på pladsen får i denne mail i stedet.

Selvom der umiddelbart er tale om en meget lille oliefilm, vil jeg meget gerne have lagt en flydespærring ud fra brink til brink. På den måde sikrer vi os at vi tilbageholder en eventuel videre transport af olie ned gennem å systemet.

De seneste prøver viser heldigvis ikke nogen tegn på en oliepåvirkning fra området ved Nordic Waste. Men lad os være sikre og få en spærring op, der skummer evt olie inden det kommer videre ned i vandløbet.

Falck/beredskabet ligger inde med sådan en flydespærre.

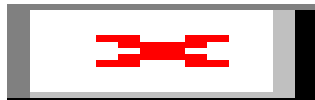
Vi kan lige vende det når vi ses, men jeg regner med at i tager action på opgaven.

God dag til jer begge

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.





Fra: "Esben Husted Kjær"
Til: "Anna Bovbjerg Alligood" <Anna.Bovbjerg.Alligood@randers.dk>; "Jakob Aarup" <Jakob.Aarup@randers.dk>; "Jesper Nybo Andersen" <Jesper.Nybo.Andersen@randers.dk>
Sendt dato: 07-03-2024 15:11
Vedrørende: VS: Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24)
Vedhæftninger: Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01.xlsx, Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01.pdf

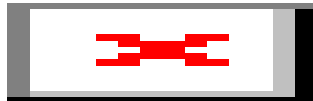
Hej Anna, Jesper og Jakob

Her følger prøvesvar fra kildeudspring nr. 8 (trykvandskilde) beliggende i kanten af Nordic Waste mod nordøst. Placeringen kan fremvises, hvis det ønskes. Jeg har endnu ikke forholdt mig til om kvaliteten af trykvandet er go nok til at det kan ledes uden om vores bassiner, men tænker desværre at sulfatindholdet 940 mg/l er for højt til at det er en mulighed. Det vil jeg lade være op til jer at vurderer nærmere.

Venlig hilsen

Esben Husted Kjær
Miljøtekniker

Randers Kommune
Natur og miljø
51562746



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Klaus Lauridsen <kl@envidan.dk>
Sendt: 7. marts 2024 13:44
Til: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Emne: Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24)

Hej Esben

Her har I resultaterne fra Kildeudspring udtaget den 09-02-24

Med venlig hilsen

Klaus Lauridsen

T: +45 30 90 18 76

www.envidan.dk



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!

Komponent	Enhed	Resultat	Resultat	Resultat
Suspenderede stoffer	mg/l	73	10	35
Glødetab, susp. stof	mg/l	7,3	1,9	4,9
liltindhold	mg/l	6,5	11	11
Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	310	970	260
Farvetal, Pt	mg Pt/l	15,9	43,1	24,6
Alkalinitet, total	mmol/l	5,5	2,1	2,42
Chlorid, filtreret	mg/l	260	1500	280
Fluorid	mg/l	2	1,4	1,1
Sulfat (SO4)	mg/l	940	2000	680
BI5 (med ATU)	mg/l	< 0,5	> 6	2,9
COD, kemisk iltforbrug	mg/l	29	68	51
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	9,6	27	10
Antimon (Sb)	µg/l	< 1	1,3	< 1
Antimon (Sb) feltfiltreret	µg/l	0,94	1,4	0,96
Arsen (As)	µg/l	4,3	7,5	3,2
Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	4,1	8,1	2,7
Barium (Ba)	µg/l	53	87	110
Barium (Ba) feltfiltreret	µg/l	52	83	100
Bly (Pb)	µg/l	< 0,5	< 0,5	2,3
Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,034	0,039	1,1
Cadmium (Cd)	µg/l	0,1	0,25	0,16
Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	0,056	0,082	0,13
Chrom (Cr)	µg/l	< 0,5	16	5,5
Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,39	14	3
Chrom (Cr3)	µg/l	< 0,5	16	5,5
Chrom (Cr3) feltfiltreret	µg/l	0,39	14	3
Chrom (Cr6)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrom (Cr6) feltfiltreret	µg/l	< 0,2	0,52	< 0,2
Kobber (Cu)	µg/l	10	140	15
Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	8,2	98	11
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,12	< 0,05	0,063
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	ng/l	6,6	5,2	2
Molybdæn (Mo)	µg/l	43	860	130
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	µg/l	34	650	140
Nikkel (Ni)	µg/l	9,6	63	15
Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	6,8	44	11
Selen (Se)	µg/l	9,3	78	12
Selen (Se) feltfiltreret	µg/l	9,5	59	14
Thallium (Tl)	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Thallium (Tl) feltfiltreret	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Zink (Zn)	µg/l	9,5	< 5	14
Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	5	< 0,3	6,6
Benzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Toluen	µg/l	< 0,02	0,22	< 0,02
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
m+p-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
o-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sum af xylener	µg/l	#	#	#
BTEX (sum)	µg/l	#	0,22	#
Naphthalen	µg/l	< 0,02	0,038	< 0,02
C6H6-C10	µg/l	< 2	< 2	< 2
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	< 8
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	< 9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	< 9	< 9	< 9
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,018	< 0,01
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	0,041	< 0,01
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,059	< 0,01
Phenanthren	µg/l	< 0,01	0,049	0,023
Anthracen	µg/l	< 0,01	0,012	< 0,01
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,015	0,034
Pyren	µg/l	< 0,01	0,01	0,031
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,014
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,018
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,04
Benzo(e)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,016
Benzo(a)pyren	µg/l	0,004	< 0,003	0,021
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,012
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,016
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFBA (Perfluorbutansyre)	ng/l	36	<20	19
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	ng/l	5,7	2,6	2,6
PFPeA (Perfluorpentansyre)	ng/l	41	14	19
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFHxA (Perfluorhexansyre)	ng/l	26	13	13
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	ng/l	1,4	<10	1,1
PFHpA (Perfluorheptansyre)	ng/l	13	7	7,2
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFOA (Perfluoroktansyre)	ng/l	11	15	9,5
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	ng/l	4,1	4,8	7
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	ng/l	<0,30	1,3	2,4
PFNA (Perfluorononansyre)	ng/l	1	1,3	1,5
PFDA (Perfluordekansyre)	ng/l	<0,30	<1,0	0,64
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	ng/l	<10	<10	<10
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
HFPO-DA (GenX)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30



Batch EUDKVE-24011228

Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 7. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 27-02-2024/AR-24-CA-24011228-01

Prøvenummer 835-2024-01114603

Prøve mærke Kildeudspring nr. 8

DGU nr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	73	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	7,3	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	6,5	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	310	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	15,9	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	5,5	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	260	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	2	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	940	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	< 0,5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9,6	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0,94	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	4,3	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4,1	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	53	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	52	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,034	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,1	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,056	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	< 0,5	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		
Kobber (Cu)	10	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	8,2	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0,12	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	6,6	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	43	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	34	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	9,6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6,8	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	9,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	9,5	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	9,5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	5	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0,004	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	36	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	5,7	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	41	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	26	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1,4	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	11	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4,1	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31



Batch EUDKVE-24011228

Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 7. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 27-02-2024/AR-24-CA-24011228-01

Prøvenummer 835-2024-01114604

Prøve mærke Trappebassin nr. 10

DGUNr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	10	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	1,9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	970	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	43,1	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,1	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	1500	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1,4	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	2000	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	> 6	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	68	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	1,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	1,4	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	7,5	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8,1	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	87	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	83	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,039	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,25	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,082	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	14	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	16	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	14	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	0,52	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	140	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	98	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	5,2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	860	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	650	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	63	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	44	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	78	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	59	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	< 0,3	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0,22	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0,22	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0,038	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	0,018	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0,041	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0,059	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0,049	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0,012	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0,015	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2,6	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	14	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<10	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	15	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4,8	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1,3	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1,3	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<1,0	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31



Batch EUDKVE-24011228

Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 7. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 27-02-2024/AR-24-CA-24011228-01

Prøvenummer 835-2024-01114606

Prøve mærke Bassin nr. 7

DGUNr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	35	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	4,9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	260	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	24,6	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,42	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1,1	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	680	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	2,9	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	51	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0,96	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	3,2	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2,7	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	2,3	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	1,1	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,16	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,13	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	3	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	5,5	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	3	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	15	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	11	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0,063	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	130	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	140	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	11	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	14	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	6,6	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0,023	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0,034	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0,031	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0,014	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0,018	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,04	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	0,016	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0,021	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,012	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	0,016	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2,6	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1,1	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7,2	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	9,5	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2,4	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1,5	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	0,64	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke:	Kildeudspring nr. 8
--------------------	---------------------

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	73	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	7.3	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	6.5	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	310	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	15.9	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	5.50	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	260	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	2.0	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	940	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0.94	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	4.3	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	53	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	52	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.034	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.10	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.056	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	< 0.5	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024				
Prøvemærke:	Kildeudspring nr. 8				
Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
Kobber (Cu)	10	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	8.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.12	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	6.6	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	43	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	34	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	9.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	9.3	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	9.5	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	9.5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	5.0	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke:	Kildeudspring nr. 8
--------------------	---------------------

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.004	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	36	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	5.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	41	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	26	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	11	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.1	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

*): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Kildeudspring nr. 8

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekane-sulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114603 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke:	Trappebassin nr. 10
--------------------	---------------------

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	10	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	1.9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	970	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	43.1	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.10	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	1500	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1.4	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	2000	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	> 6	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	68	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	1.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	7.5	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	87	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	83	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.039	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.25	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.082	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	14	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	16	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	14	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	0.52	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024				
Prøvemærke:	Trappebassin nr. 10				
Kobber (Cu)	140	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	98	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	5.2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	860	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	650	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	63	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	44	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	78	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	59	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	< 0.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphylen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Trappebassin nr. 10

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	0.041	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.059	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.049	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.012	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.015	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.010	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	14	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	15	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.8	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Trappebassin nr. 10

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekane-sulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114604 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke:	Bassin nr. 7
--------------------	--------------

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	35	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	4.9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	260	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	24.6	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.42	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	680	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	2.9	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	51	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0.96	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	3.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	2.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.16	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.13	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	5.5	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

*): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024				
Prøvemærke:	Bassin nr. 7				
Kobber (Cu)	15	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.063	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2.0	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	130	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	140	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	12	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	14	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	6.6	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.023	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.034	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.031	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.014	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.040	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	0.016	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.021	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	0.016	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	9.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7.0	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	1.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	0.64	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekane-sulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114606 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvenr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!



Fra: "Jens Albert Hansen (Favrskov Kommune)" <JAH@favrskov.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Cc: "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Christian O. Christensen (Favrskov Kommune)" <cchr@favrskov.dk>
Sendt dato: 07-03-2024 14:05
Vedrørende: SV: Prøveudtagning Alling Å på Favrskov-grænsen

Hej Esben – det er meget fint tak 😊. Og I har heller ikke noget alarmerende omkring kulbrinter?

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt: 7. marts 2024 13:44
Til: Jens Albert Hansen (Favrskov Kommune) <JAH@favrskov.dk>
Cc: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Christian O. Christensen (Favrskov Kommune) <cchr@favrskov.dk>
Emne: Re: Prøveudtagning Alling Å på Favrskov-grænsen

Hej Jens Albert

I får lige en kopi af min redegørelse sendt til ledelsen nedenfor.

Den indsatte tekst ser måske lidt mystisk ud i forhold til tekststørrelse m.. men sådan er det når man er i feltet og ikke har til en adgang til PC. jeg håber at i kan leve med det. Ellers kan jeg sende en ny version når jeg kommer tilbage til kontoret.

De bedste hilsner, Esben
(Sendt fra min mobil)

Svarskrivelse :

Kære Randi og Michael

Jeg så godt indslaget i TV2 Østjylland i går. Det fremgik dog ikke af udsendelsen noget om hvilke koncentrationer de havde fundet/målt i Alling Å i Norddjurs Kommune.

Vi har lige modtaget prøvesvar i fredags, fra de vandprøver der er udtaget den 1. og 9. februar 2024.

I forhold til barium, så er der et naturligt højt indhold i Alling Å qua, at der for området generelt er høje koncentrationer knyttet til de tertiære lerede aflejringer som Alling Å gennemløber.

Det høje naturlige indhold af Barium afspejler sig også de prøvesvar vi har fået fra vores referencestation, station 1, der ligger 1,5 km opstrøms Nordic Waste, altså upåvirket af et evt. bidrag fra afstrømningen fra virksomhedens areal.

På vores referencestation ligger indholdet, som kan se på mellem 35 og 44 µg/l, hvilket stort set stemmer overens med det vi har målt på station 4 og 5 længere nedstrøms Nordic Waste.

Konklusionen er, at der ikke kan drages nogen sammenhæng mellem aktiviteterne ved Nordic Waste og de målinger af barium vi har målt i vandprøverne nedstrøms Alling Å.

Til orientering er Miljøstyrelsens generelle kvalitetskrav for barium i ferskvand, 34 µg/l.

Analyseparameter	µg/l	Station 1	Station 4	Station 5
Barium (Ba)	µg/l	44	56	40
Barium (Ba) feltfiltreret *	µg/l	35	43	31

*Feltfiltreret er opløst Barium uden sedimenteret stof – altså på dansk, det der ikke er bundet til sediment eller andet materiale.

Beliggenhed af stationerne

Station 4: Brusgårdsvej (E45)

Station 5: Ved Clausholm Slot (Nybro)

NOTE:

Barium i vandløb: Der er ikke målt koncentrationer over 145 µg/l ved nogen af de i alt 38 MST stationer, hvorfra der findes målinger. De to højeste koncentrationer af barium er målt i Kogsbølle Bæk (St: [44000268](#)) i 2012 og Kongeåen (St: [36000272](#)) i 2014. Ved begge vandløbsstationer er der målt koncentrationer på 120 µg/l (https://www.geus.dk/media/6849/nilsson-med-flere_2019_vandloeb-kystvande_2-vol-2.pdf)

PS: Jeg har forsøgt at træffe min kollega i NordDjurs Kommune Thomas Elsborg for at få oplyst om indslaget i TV2 handlede om analysefund i vandprøver eller sedimentprøver? . Sidstnævnte giver efter min vurdering, mere et historisk billede af aflejringer på vandløbsbunden, hvor Barium og andet analyseret kan afspejle flere årtiers påvirkninger fra tilløb til Alling Å – gammel industri i området – smedje m.m.

Randers Kommune har efter samråd med vores rådgiver Envidan valgt, at stoppe udtagning af sedimentprøver ultimo januar 2024, da der ved talrige prøver (ud over hændelsen [omkring 19. 20 dec. 23](#)), ikke blev fundet nogen påvirkning fra Nordic Waste, hverken i forholdt til olieprodukter, eller tungmetaller, PAH m.m. Vi foretager derfor udelukkende vandprøver for at monitorer på en evt. udsivning fra spildevandsbassinerne fra Nordic Waste.

Med venlig hilsen Esben

Den 7. mar. 2024 kl. 13.25 skrev Jens Albert Hansen (Favrskov Kommune) <JAH@favrskov.dk>:

Hej Esben, cc Michael

Det forlyder i pressen at Norddjurs Kommune har fundet barium og kulbrinter i deres prøver fra Alling Å.

Der stilles derfor spørgsmål hos os om det også er gældende for de prøver I i Randers udtager i Favrskov området. Kan du sige noget herom til os?

På forhånd tak 😊

Venlig hilsen

Jens Albert Hansen

Afdelingsleder Vand og Natur

Natur og Miljø

Direkte: 8964 5211 - Mobil: 3066 7204

Besøgsadresse: Teknik og Miljø, Torvegade 7, 8450 Hammel, DK

Hovednummer: 8964 1010

Postadresse: Skovvej 20, 8382 Hinnerup, DK

EAN: 5798 0045 0524 3

www.favrskov.dk

<[image001.png](#)>

<[image002.png](#)>

Favrskov Kommune passer godt på dine oplysninger.

[Læs mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger.](#)

Fra: "Klaus Lauridsen" <kl@envidan.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt dato: 07-03-2024 13:43
Vedrørende: Vandprøver fra Nordic Waste (09-02-24)
Vedhæftninger: Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01.xlsx, Spildevand_09_02_24_AR-24-CA-24011228-01.pdf

Hej Esben

Her har I resultaterne fra Kildeudspring udtaget den 09-02-24

Med venlig hilsen

Klaus Lauridsen
T: +45 30 90 18 76
www.envidan.dk

 **Envidan**
Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!

Komponent	Enhed	Resultat	Resultat	Resultat
Suspenderede stoffer	mg/l	73	10	35
Glødetab, susp. stof	mg/l	7,3	1,9	4,9
liltindhold	mg/l	6,5	11	11
Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	310	970	260
Farvetal, Pt	mg Pt/l	15,9	43,1	24,6
Alkalinitet, total	mmol/l	5,5	2,1	2,42
Chlorid, filtreret	mg/l	260	1500	280
Fluorid	mg/l	2	1,4	1,1
Sulfat (SO4)	mg/l	940	2000	680
BI5 (med ATU)	mg/l	< 0,5	> 6	2,9
COD, kemisk iltforbrug	mg/l	29	68	51
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	9,6	27	10
Antimon (Sb)	µg/l	< 1	1,3	< 1
Antimon (Sb) feltfiltreret	µg/l	0,94	1,4	0,96
Arsen (As)	µg/l	4,3	7,5	3,2
Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	4,1	8,1	2,7
Barium (Ba)	µg/l	53	87	110
Barium (Ba) feltfiltreret	µg/l	52	83	100
Bly (Pb)	µg/l	< 0,5	< 0,5	2,3
Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,034	0,039	1,1
Cadmium (Cd)	µg/l	0,1	0,25	0,16
Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	0,056	0,082	0,13
Chrom (Cr)	µg/l	< 0,5	16	5,5
Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,39	14	3
Chrom (Cr3)	µg/l	< 0,5	16	5,5
Chrom (Cr3) feltfiltreret	µg/l	0,39	14	3
Chrom (Cr6)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrom (Cr6) feltfiltreret	µg/l	< 0,2	0,52	< 0,2
Kobber (Cu)	µg/l	10	140	15
Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	8,2	98	11
Kviksølv (Hg)	µg/l	0,12	< 0,05	0,063
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	ng/l	6,6	5,2	2
Molybdæn (Mo)	µg/l	43	860	130
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	µg/l	34	650	140
Nikkel (Ni)	µg/l	9,6	63	15
Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	6,8	44	11
Selen (Se)	µg/l	9,3	78	12
Selen (Se) feltfiltreret	µg/l	9,5	59	14
Thallium (Tl)	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Thallium (Tl) feltfiltreret	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Zink (Zn)	µg/l	9,5	< 5	14
Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	5	< 0,3	6,6
Benzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Toluen	µg/l	< 0,02	0,22	< 0,02
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
m+p-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
o-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sum af xylener	µg/l	#	#	#
BTEX (sum)	µg/l	#	0,22	#
Naphthalen	µg/l	< 0,02	0,038	< 0,02
C6H6-C10	µg/l	< 2	< 2	< 2
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	< 8
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	< 9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	< 9	< 9	< 9
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,018	< 0,01
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	0,041	< 0,01
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,059	< 0,01
Phenanthren	µg/l	< 0,01	0,049	0,023
Anthracen	µg/l	< 0,01	0,012	< 0,01
Fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,015	0,034
Pyren	µg/l	< 0,01	0,01	0,031
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,014
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,018
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,04
Benzo(e)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,016
Benzo(a)pyren	µg/l	0,004	< 0,003	0,021
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,012
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,016
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFBA (Perfluorbutansyre)	ng/l	36	<20	19
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	ng/l	5,7	2,6	2,6
PFPeA (Perfluorpentansyre)	ng/l	41	14	19
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFHxA (Perfluorhexansyre)	ng/l	26	13	13
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	ng/l	1,4	<10	1,1
PFHpA (Perfluorheptansyre)	ng/l	13	7	7,2
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFOA (Perfluoroktansyre)	ng/l	11	15	9,5
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	ng/l	4,1	4,8	7
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	ng/l	<0,30	1,3	2,4
PFNA (Perfluorononansyre)	ng/l	1	1,3	1,5
PFDA (Perfluordekansyre)	ng/l	<0,30	<1,0	0,64
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	ng/l	<10	<10	<10
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFDODA (Perfluordodekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
HFPO-DA (GenX)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30



Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 7. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 27-02-2024/AR-24-CA-24011228-01

Prøvenummer 835-2024-01114603

Prøve mærke Kildeudspring nr. 8

DGU nr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	73	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	7,3	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	6,5	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	310	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	15,9	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	5,5	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	260	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	2	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	940	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	< 0,5	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9,6	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0,94	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	4,3	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4,1	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	53	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	52	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,034	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,1	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,056	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	< 0,5	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		
Kobber (Cu)	10	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	8,2	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0,12	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	6,6	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	43	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	34	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	9,6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6,8	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	9,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	9,5	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	9,5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	5	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0,004	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	36	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	5,7	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	41	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	26	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1,4	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	11	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4,1	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	10	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	1,9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	970	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	43,1	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,1	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	1500	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1,4	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	2000	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	> 6	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	68	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	1,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	1,4	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	7,5	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8,1	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	87	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	83	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,039	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,25	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,082	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	14	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	16	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	14	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	0,52	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	140	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	98	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	5,2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	860	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	650	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	63	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	44	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	78	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	59	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	< 0,3	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0,22	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0,22	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0,038	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	0,018	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	0,041	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0,059	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0,049	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0,012	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	0,015	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2,6	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	14	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<10	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	15	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4,8	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1,3	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1,3	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<1,0	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31



Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 7. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 27-02-2024/AR-24-CA-24011228-01

Prøvenummer 835-2024-01114606

Prøve mærke Bassin nr. 7

DGU nr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	35	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	4,9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	260	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	24,6	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,42	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1,1	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	680	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	2,9	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	51	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0,96	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	3,2	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2,7	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	2,3	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	1,1	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0,16	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,13	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	3	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	5,5	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	3	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	15	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	11	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0,063	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	130	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	140	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	11	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	12	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	14	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	6,6	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0,023	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0,034	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0,031	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0,014	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0,018	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,04	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	0,016	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0,021	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,012	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	0,016	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2,6	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1,1	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7,2	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	9,5	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2,4	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	1,5	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	0,64	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Kildeudspring nr. 8

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	73	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	7.3	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	6.5	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	310	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	15.9	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	5.50	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	260	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	2.0	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	940	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	< 0.5	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	29	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	9.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0.94	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	4.3	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	4.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	53	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	52	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.034	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.10	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.056	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	< 0.5	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024				
Prøvemærke:	Kildeudspring nr. 8				
Kobber (Cu)	10	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	8.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.12	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	6.6	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	43	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	34	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	9.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	6.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	9.3	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	9.5	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	9.5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	5.0	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Kildeudspring nr. 8

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.004	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	36	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	5.7	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	41	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	26	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	11	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.1	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Kildeudspring nr. 8

Lab prøvernr:	835-2024-01114603	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekane-sulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114603 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke:	Trappebassin nr. 10
--------------------	---------------------

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	10	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	1.9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	970	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	43.1	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.10	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	1500	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1.4	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	2000	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	> 6	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	68	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	27	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	1.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	1.4	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	7.5	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	8.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	87	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	83	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.039	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.25	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.082	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	16	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	14	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	16	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	14	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	0.52	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver				
Prøvetype:	Overfladevand				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:					
Analyseperiode:	09.02.2024 - 27.02.2024				
Prøvemærke:	Trappebassin nr. 10				
Kobber (Cu)	140	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	98	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	5.2	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	860	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	650	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	63	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	44	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	78	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	59	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	< 0.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.22	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.038	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphylen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Trappebassin nr. 10

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	0.041	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	0.059	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.049	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	0.012	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.015	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.010	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	<20	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	14	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<10	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	15	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.8	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Trappebassin nr. 10

Lab prøvernr:	835-2024-01114604	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	1.3	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<1.0	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114604 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen. Detektionsgrænsen for en eller flere PFAS komponenter er hævet grundet interferens.

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	35	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	4.9	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	260	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	24.6	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.42	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	280	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	1.1	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	680	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	2.9	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	51	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	10	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	0.96	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	3.2	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	2.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	100	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	2.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	1.1	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.16	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.13	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	5.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	5.5	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	3.0	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Kobber (Cu)	15	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.063	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2.0	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	130	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	140	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	15	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	11	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	12	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	14	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	14	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	6.6	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Acenaphylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	0.023	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	0.034	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	0.031	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	0.014	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	0.018	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.040	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	0.016	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	0.021	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	0.016	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser					
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	19	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	2.6	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	19	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	13	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1.1	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	7.2	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	9.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	7.0	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvernr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	2.4	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononsyre)	1.5	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	0.64	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekane-sulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114606 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011228-01
Batchnr.: EUDKVE-24011228
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024


Analyserapport

Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 27.02.2024

Prøvemærke: Bassin nr. 7

Lab prøvenr:	835-2024-01114606	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

27.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!





Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06.03.11.K08.0.24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøver

Registrering Sagsnummer/lokalsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer	835-2024-81351607	835-2024-81351608	835-2024-81351609	835-2024-81351610	835-2024-81351611
Prøve mærke	1	3	4	5	6
DGUnr					

Komponent	Enhed	Resultat	Resultat	Resultat	Resultat	Resultat
Suspenderede stoffer	mg/l		27			
Chlorid	mg/l		44			
Sulfat (SO4)	mg/l	37	51			
BI5 (uden ATU)	mg/l	0,75	0,95	0,67	0,67	0,81
COD, kemisk iltforbrug	mg/l		20			
Arsen (As)	µg/l		< 0,3			
Barium (Ba)	µg/l		4,6			
Bly (Pb)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrom (Cr)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Kalium (K)	mg/l		0,58			
Kobber (Cu)	µg/l	2	2,6	2,7	2,5	2,5
Kviksølv (Hg)	µg/l		< 0,05			
Molybdæn (Mo)	µg/l		< 1			
Natrium (Na)	mg/l		2,4			
Nikkel (Ni)	µg/l	< 1	1,9	2,1	1,8	1,7
Selen (Se)	µg/l		< 1			
Svovl (S), total	mg/l		16			
Zink (Zn)	µg/l	< 5	32	32	30	30
Benzen	µg/l		< 0,02			
Toluen	µg/l		< 0,02			
Ethylbenzen	µg/l		< 0,02			
o-Xylen	µg/l		< 0,02			
m+p-Xylen	µg/l		< 0,02			
Benzen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Toluen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
m+p-Xylen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
o-Xylen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sum af xylener	µg/l	#		#	#	#
BTEX (sum)	µg/l	#		#	#	#
Naphthalen	µg/l	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
C6H6-C10	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9
Fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003

Dokumentnummer: Alling Å (01-02-24) (Vandbøyer_01_02_24_AR-24-SA-24008499-01_0.pdf)
 Hjemmeside: https://www.dokument.no/02-11-K08-2-24
 Revisjonsdato: 7. marts 2024

Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	µg/l	#		#	#	#
Naphthalen	µg/l		< 0,01			
Acenaphthylen	µg/l		< 0,01			
Acenaphthen	µg/l		< 0,01			
Fluoren	µg/l		< 0,01			
Phenanthren	µg/l		< 0,01			
Anthracen	µg/l		< 0,01			
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	µg/l		< 0,01			
Benzo(a)anthracen	µg/l		< 0,01			
Chrysen/ Triphenylen	µg/l		< 0,01			
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l		< 0,01			
Sum af 16 PAH'er (EPA)	µg/l		#			



Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06.02.11.K08 No. 24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøve

Registreringsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer 835-2024-81351607

Prøve mærke 1

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Sulfat (SO4)	37	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (uden ATU)	0,75	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	



Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06-02-11-K08-1-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver

Registreringssagsnummer/lokaltetsnr: 1234245

Udtagning: dato/initialer: 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet: 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision): 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer: 835-2024-81351608

Prøve mærke: 3

DGUUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	27	mg/l	0,5	DS/EN 872:2005	15
Chlorid	44	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO4)	51	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (uden ATU)	0,95	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
Arsen (As)	< 0,3	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	4,6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	0,58	mg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2,6	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	2,4	mg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1,9	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Svovl (S), total	16	mg/l	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	20
Zink (Zn)	32	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Naphthalen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30

Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	



Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06.02.11.K08 R.24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøve

Registrering Sagsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer 835-2024-81351609

Prøve mærke 4

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
BI5 (uden ATU)	0,67	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2,7	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2,1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	32	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	



Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06.02.11.K08 R-24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøve

Registrering Sagsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer 835-2024-81351610

Prøve mærke 5

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
BI5 (uden ATU)	0,67	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1,8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	30	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	



Batch EUDKVE-24008499

Hører til sagsnummer: 06.02.11.K08 R.24 Sagsnavn Nordic Waste Vandprøve

Registrering Sagsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer 01-02-2024 00:00/Rekvirenten,KLL

Modtaget på laboratoriet 01-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 15-02-2024/AR-24-CA-24008499-01

Prøvenummer 835-2024-81351611

Prøve mærke 6

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Bi5 (uden ATU)	0,81	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1,7	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	30	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	1
--------------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351607	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser					
Sulfat (SO ₄)	37	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.75	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	1
-------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351607	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

835-2024-81351607 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	3
--------------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	27	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Chlorid	44	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	51	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.95	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
Metaller					
Arsen (As)	< 0.3	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	4.6	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	0.58	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.6	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	2.4	mg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.9	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Svovl (S), total	16	mg/l	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	20
Zink (Zn)	32	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten KLL
Prøveudtagning: 01.02.2024
Analyseperiode: 01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke: 3

Lab prøvenr:	835-2024-81351608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 16 PAH'er (EPA)	#	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	

835-2024-81351608 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlssøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	4
-------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.67	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.7	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2.1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	32	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten KLL
Prøveudtagning: 01.02.2024
Analyseperiode: 01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke: 4

Lab prøvenr:	835-2024-81351609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-81351609 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlssøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	5
-------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351610	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.67	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	30	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten KLL
Prøveudtagning: 01.02.2024
Analyseperiode: 01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke: 5

Lab prøvenr:	835-2024-81351610	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-81351610 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten KLL
Prøveudtagning:	01.02.2024
Analyseperiode:	01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke:	6
--------------------	---

Lab prøvenr:	835-2024-81351611	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
BI5 (uden ATU)	0.81	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.7	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	30	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logarimeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24008499-01
Batchnr.: EUDKVE-24008499
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 01.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten KLL
Prøveudtagning: 01.02.2024
Analyseperiode: 01.02.2024 - 15.02.2024

Prøvemærke: 6

Lab prøvenr:	835-2024-81351611	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-81351611 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

15.02.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Lea Mejdahl Lind
Kunderådgiver Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fra: "Klaus Lauridsen" <kll@envidan.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt dato: 07-03-2024 07:58
Vedrørende: Resultater Alling Å (01-02-24)
Vedhæftninger: Vandprøver_01_02_24_AR-24-CA-24008499-01.pdf, Vandprøver_01_02_24_AR-24-CA-24008499-01.xlsx

Hej Esben

Her har du resultaterne fra vandprøverne udtaget i Alling Å den 01-02-2024.

Med venlig hilsen

Klaus Lauridsen

T: +45 30 90 18 76

www.envidan.dk



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!





Prøvenummer	835-2024-01114601	835-2024-01114605	835-2024-01114608	835-2024-01114609	835-2024-01114610
Prøve mærke	Alling Å nr. 1	Alling Å nr. 5	Alling Å nr. 4	Alling Å nr. 3	Alling Å nr. 6
DGUnr					

Komponent	Enhed	Resultat	Resultat	Resultat	Resultat	Resultat
Suspenderede stoffer	mg/l	16	9,1	20		
Glødetab, susp. stof	mg/l	3,7	2	2,5		
Iltindhold	mg/l	11	11	12		
Konduktivitet (Ledningsevne)	mS/m	38	39	44		
Farvetal, Pt	mg Pt/l	33,5	35,5	26,7		
Alkalinitet, total	mmol/l	2,01	1,73	2,05		
Chlorid, filtreret	mg/l	30	44	38		
Fluorid	mg/l	0,19	0,21	0,22		
Sulfat (SO4)	mg/l	27	27	40		
BI5 (med ATU)	mg/l	0,56	0,53	0,58	0,76	0,82
COD, kemisk iltforbrug	mg/l	20	22	20		
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	mg/l	7,4	7,4	6,6		
Antimon (Sb)	µg/l	< 1	< 1	< 1		
Antimon (Sb) feltfiltreret	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Arsen (As)	µg/l	0,88	1,6	1,4		
Arsen (As) feltfiltreret	µg/l	0,79	0,84	0,72		
Barium (Ba)	µg/l	44	40	56		
Barium (Ba) feltfiltreret	µg/l	35	31	43		
Bly (Pb)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bly (Pb) feltfiltreret	µg/l	0,11	0,14	0,11		
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cadmium (Cd) feltfiltreret	µg/l	0,018	0,0095	0,016		
Chrom (Cr)	µg/l	1,3	2,9	2,5	1,8	1,1
Chrom (Cr) feltfiltreret	µg/l	0,39	0,57	0,4		
Chrom (Cr3)	µg/l	1,3	2,8	2,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	µg/l	0,39	0,57	0,4		
Chrom (Cr6)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5		
Chrom (Cr6) feltfiltreret	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2		
Kobber (Cu)	µg/l	3,1	4	4	2,3	1,3
Kobber (Cu) feltfiltreret	µg/l	2,3	2,2	2,8		
Kviksølv (Hg)	µg/l	< 0,05	0,091	< 0,05		
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	ng/l	2,9	< 1	3,9		
Molybdæn (Mo)	µg/l	< 1	< 1	2,3		
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	µg/l	0,88	0,98	2		
Nikkel (Ni)	µg/l	2,8	2,3	3,5	1,8	1,2
Nikkel (Ni) feltfiltreret	µg/l	1,7	2	2,3		
Selen (Se)	µg/l	< 1	< 1	< 1		
Selen (Se) feltfiltreret	µg/l	0,35	0,32	0,37		
Thallium (Tl)	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4		

Thallium (Tl) feltfiltreret	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4		
Zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5	6	< 5
Zink (Zn) feltfiltreret	µg/l	2,1	2,8	2,3		
Benzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Toluen	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,67	< 0,02	0,028
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
m+p-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
o-Xylen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sum af xylener	µg/l	#	#	#	#	#
BTEX (sum)	µg/l	#	#	0,67	#	0,028
Naphthalen	µg/l	< 0,02	0,021	0,025	< 0,02	< 0,02
C6H6-C10	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C25	µg/l	< 8	< 8	17	< 8	< 8
C25-C35	µg/l	< 9	< 9	< 9	< 9	< 9
Sum (C6H6-C35)	µg/l	< 9	< 9	17	< 9	< 9
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Fluoren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Phenanthren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Chrysen/ Triphenylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(e)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	µg/l				#	#
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		
PFBA (Perfluorbutansyre)	ng/l	1,5	2	2,2		
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	ng/l	<0,30	0,34	0,3		
PFPeA (Perfluorpentansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	0,46		
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFHxA (Perfluorhexansyre)	ng/l	<0,30	0,62	0,33		
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFHpA (Perfluorheptansyre)	ng/l	<0,30	0,42	0,33		
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFOA (Perfluoroktansyre)	ng/l	0,44	0,85	0,57		
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	ng/l	0,23	0,3	0,25		
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFNA (Perfluorononansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFDA (Perfluordekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	ng/l	<10	<10	<10		
PFOA (Perfluoroktansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFDODA (Perfluordodekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		

PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	ng/l	<1,0	<1,0	<1,0		
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
HFPO-DA (GenX)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonanoat)	ng/l	<0,30	<0,30	<0,30		



Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 6. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr: 1234245

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 06-03-2024/AR-24-CA-24011146-02

Prøvenummer 835-2024-01114601

Prøve mærke Alling Å nr. 1

DGU nr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	16	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	3,7	mg/l	1	DS 207:1985	15
lftindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	38	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	33,5	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,01	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	30	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0,19	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	27	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	0,56	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7,4	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	0,88	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0,79	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	44	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	35	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,11	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,018	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1,3	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	1,3	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0,39	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	3,1	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2,3	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2,9	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	0,88	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2,8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1,7	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0,35	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2,1	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	1,5	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,44	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,23	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31



Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 6. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr: 1234245

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 06-03-2024/AR-24-CA-24011146-02

Prøvenummer 835-2024-01114605

Prøve mærke Alling Å nr. 5

DGU nr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	9,1	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	2	mg/l	1	DS 207:1985	15
liltindhold	11	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	39	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	35,5	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	1,73	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	44	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0,21	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	27	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	0,53	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	22	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7,4	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	1,6	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0,84	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	40	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	31	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,14	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,0095	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2,9	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0,57	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	2,8	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0,57	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	4	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2,2	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0,091	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	< 1	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	0,98	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0,32	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2,8	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0,021	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	2	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,34	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,62	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,42	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,85	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,3	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31

Hører til sagsnummer: 06.02.11-K08-2-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver

Registreringsdato: 6. marts 2024 Sagsnummer/lokalitetsnr: 1234245

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 06-03-2024/AR-24-CA-24011146-02

Prøvenummer 835-2024-01114608

Prøve mærke Alling Å nr. 4

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Suspenderede stoffer	20	mg/l	0,5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	2,5	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	12	mg/l	0,1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	44	mS/m	0,1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	26,7	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Alkalinitet, total	2,05	mmol/l	0,05	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	38	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0,22	mg/l	0,05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO4)	40	mg/l	0,5	DS ISO 15923-1:2013	15
BI5 (med ATU)	0,58	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1,5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6,6	mg/l	0,1	DS/EN 1484:1997	15
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	1,4	µg/l	0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0,72	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	56	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	43	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0,11	µg/l	0,025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0,016	µg/l	0,003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0,4	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	2,5	µg/l	0,5		
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0,4	µg/l	0,2		
Chrom (Cr6)	< 0,5	µg/l	0,5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0,2	µg/l	0,2		20
Kobber (Cu)	4	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2,8	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	3,9	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	2,3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	2	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3,5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2,3	µg/l	0,03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0,37	µg/l	0,05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0,4	µg/l	0,4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0,4	µg/l	0,4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2,3	µg/l	0,3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0,67	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0,67	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0,025	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	17	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	17	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Acenaphthylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)eddikesy	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBA (Perfluorbutansyre)	2,2	ng/l	0,6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0,3	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0,46	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0,33	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,33	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,57	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,25	ng/l	0,2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDS (Perfluordekanesulfonsyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
8:2 FTOH (8:2 Fluorotelomer alcohol)	<10	ng/l	10	Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1,0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
HFPO-DA (GenX)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxanonoat)	<0,30	ng/l	0,3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	31



Batch EUDKVE-24011146

Hører til sagsnummer: 06-02-11-K08-1-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver

Registreringsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 06-03-2024/AR-24-CA-24011146-02

Prøvenummer 835-2024-01114609

Prøve mærke Alling Å nr. 3

DGUUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Bi5 (med ATU)	0,76	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1,8	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2,3	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1,8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	6	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	



Batch EUDKVE-24011146

Hører til sagsnummer: 06-02-11-KØR-24 Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøve

Registreringsnummer/lokaltetsnr 1234245

Udtagning: dato/initialer /Rekvirenten

Modtaget på laboratoriet 09-02-2024

Rapport (seneste rapportrevision) 06-03-2024/AR-24-CA-24011146-02

Prøvenummer 835-2024-01114610

Prøve mærke Alling Å nr. 6

DGUUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Bi5 (med ATU)	0,82	mg/l	0,5	DS/EN 1899-2 mod.	20
Bly (Pb)	< 0,5	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0,05	µg/l	0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1,1	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1,3	µg/l	0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1,2	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0,028	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0,028	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l	0,003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	µg/l	0,01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 1

Lab prøvenr:	835-2024-01114601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	16	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	3.7	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	38	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	33.5	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.01	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	30	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.19	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	27	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	0.56	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.4	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.88	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.79	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	44	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	35	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.018	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	1.3	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0.39	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Urel (%): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 1

Lab prøvenr:	835-2024-01114601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20
Kobber (Cu)	3.1	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	2.9	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	0.88	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	1.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0.35	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2.1	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Urel (%): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 1

Lab prøvenr:	835-2024-01114601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

PAH-forbindelser

Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

PFAS-forbindelser

Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	1.5	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.44	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 1

Lab prøvenr:	835-2024-01114601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.23	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluortelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114601 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:

BI5 er udført med ATU i stedet for uden på prøve -09 og -10, da rekvisition ikke er modtaget sammen med prøverne, og disse derfor er sat igang efter nødprogram.

Revideret rapport, erstatter tidl. fremsendte AR-24-CA-24011146-01: flere prøver flyttet til andet batch.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
#): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 1

Lab prøvenr:	835-2024-01114601	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 5

Lab prøvenr:	835-2024-01114605	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
Suspenderede stoffer	9.1	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	2.0	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	11	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	39	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	35.5	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	1.73	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	44	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.21	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	27	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	0.53	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	22	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	7.4	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.6	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.84	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	40	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	31	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.14	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.0095	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.9	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.57	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	2.8	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0.57	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 5

Lab prøvenr:	835-2024-01114605	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20
Kobber (Cu)	4.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2.2	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	0.091	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	< 1	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	0.98	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	2.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0.32	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2.8	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.021	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Urel (%): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 5

Lab prøvenr:	835-2024-01114605	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

PAH-forbindelser

Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

PFAS-forbindelser

Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.0	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.34	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.62	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.42	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.85	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 5

Lab prøvenr:	835-2024-01114605	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.30	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluortelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.OA.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114605 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:

BI5 er udført med ATU i stedet for uden på prøve -09 og -10, da rekvision ikke er modtaget sammen med prøverne, og disse derfor er sat igang efter nødprogram.

Revideret rapport, erstatter tidl. fremsendte AR-24-CA-24011146-01: flere prøver flyttet til andet batch.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 5

Lab prøvenr:	835-2024-01114605	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 4

Lab prøvenr:	835-2024-01114608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Suspenderede stoffer	20	mg/l	0.5	DS/EN 872	15
Glødetab, susp. stof	2.5	mg/l	1	DS 207:1985	15
Iltindhold	12	mg/l	0.1	EN 25814	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	44	mS/m	0.1	DS/EN 27888:2003	15
Farvetal, Pt	26.7	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Uorganiske forbindelser					
Alkalinitet, total	2.05	mmol/l	0.05	* DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Chlorid, filtreret	38	mg/l	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.22	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	15
Sulfat (SO ₄)	40	mg/l	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	0.58	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
COD, kemisk iltforbrug	20	mg/l	1.5	DS 217 mod.	15
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	6.6	mg/l	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller					
Antimon (Sb)	< 1	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.4	µg/l	0.3	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As) feltfiltreret	0.72	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Barium (Ba)	56	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba) feltfiltreret	43	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb) feltfiltreret	0.11	µg/l	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd) feltfiltreret	0.016	µg/l	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	2.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr) feltfiltreret	0.40	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr3)	2.5	µg/l	0.5	* Beregning	
Chrom (Cr3) feltfiltreret	0.40	µg/l	0.2	* Beregning	
Chrom (Cr6)	< 0.5	µg/l	0.5	US EPA 6800, 2007 LC-ICP-MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Ⓜ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 4

Lab prøvenr:	835-2024-01114608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Chrom (Cr6) feltfiltreret	< 0.2	µg/l	0.2	LC-ICP-MS	20
Kobber (Cu)	4.0	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu) feltfiltreret	2.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg) feltfiltreret	3.9	ng/l	1	EPA 245.7 CV-AFS	20
Molybdæn (Mo)	2.3	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Molybdæn (Mo) feltfiltreret	2.0	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.5	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 1	µg/l	1	* DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se) feltfiltreret	0.37	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Thallium (Tl)	< 0.4	µg/l	0.4	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Thallium (Tl) feltfiltreret	< 0.4	µg/l	0.4	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn) feltfiltreret	2.3	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.67	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylenere	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.67	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	0.025	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	17	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	17	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Urel (%): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 4

Lab prøvenr:	835-2024-01114608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

PAH-forbindelser

Acenaphthylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Acenaphthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Phenanthren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Chrysen/ Triphenylen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(e)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30

PFAS-forbindelser

Perfluor([5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl]oxy)ed dikesyre	<1.0	ng/l	1	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBA (Perfluorbutansyre)	2.2	ng/l	0.6	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.46	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.33	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.33	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.57	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Ⓜ): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 4

Lab prøvenr:	835-2024-01114608	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.25	ng/l	0.2	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
8:2 FTOH (8:2 Fluortelomer alcohol)	<10	ng/l	10	* Internal Method LidPest.0A.01.027 LC-MS/MS	A 30
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTrDA (Perfluortridekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFTeDA (Perfluortetradekansyre)	<1.0	ng/l	1	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFHxDA (Perfluorhexadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
PFODA (Perfluoroktadekansyre)	<0.30	ng/l	0.3	* DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
HFPO-DA (GenX)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31
DONA (Dodecafluor-3H-4,8-dioxananoat)	<0.30	ng/l	0.3	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. LC-MS/MS	A 31

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

835-2024-01114608 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som ikke nedbrudt gasolie eller lign.

Batchkommentar:

BI5 er udført med ATU i stedet for uden på prøve -09 og -10, da rekvision ikke er modtaget sammen med prøverne, og disse derfor er sat igang efter nødprogram.

Revideret rapport, erstatter tidl. fremsendte AR-24-CA-24011146-01: flere prøver flyttet til andet batch.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse *) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 4

Lab prøvenr:	835-2024-01114608	Enhed	DL	Metode	^{m)} Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	------------------------

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

m): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlssøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.:	1234245
Sagsnavn:	Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype:	Overfladevand
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	09.02.2024 - 06.03.2024
Prøvemærke:	Alling Å nr. 3

Lab prøvenr:	835-2024-01114609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	0.76	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.8	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	2.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	6.0	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 3

Lab prøvenr:	835-2024-01114609	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-01114609 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:

BI5 er udført med ATU i stedet for uden på prøve -09 og -10, da rekvision ikke er modtaget sammen med prøverne, og disse derfor er sat igang efter nødprogram.

Revideret rapport, erstatter tidl. fremsendte AR-24-CA-24011146-01: flere prøver flyttet til andet batch.

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlssøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)

Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 6

Lab prøvenr:	835-2024-01114610	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Organiske samleparametre					
BI5 (med ATU)	0.82	mg/l	0.5	DS/EN 1899-2 mod.	20
Metaller					
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	1.1	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	1.3	µg/l	0.5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	1.2	µg/l	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	0.028	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	0.028	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	µg/l	0.01	M 0250 GC-MS	30
Sum af 7 PAH'er (efter MST)	#	µg/l		M 0250 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

EnviDan A/S
Vejlsøvej 23
8600 Silkeborg
Att.: Klaus Lauridsen (KLL)Rapportnr.: AR-24-CA-24011146-02
Batchnr.: EUDKVE-24011146
Kundenr.: CA0000092
Modt. dato: 09.02.2024

Analyserapport

Sagsnr.: 1234245
Sagsnavn: Nordic Waste Vandprøver
Prøvetype: Overfladevand
Prøvetager: Rekvirenten
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 09.02.2024 - 06.03.2024

Prøvemærke: Alling Å nr. 6

Lab prøvenr:	835-2024-01114610	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	----	--------	----------

835-2024-01114610 Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse. Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Batchkommentar:

BI5 er udført med ATU i stedet for uden på prøve -09 og -10, da rekvisition ikke er modtaget sammen med prøverne, og disse derfor er sat igang efter nødprogram.

Revideret rapport, erstatter tidl. fremsendte AR-24-CA-24011146-01: flere prøver flyttet til andet batch.

06.03.2024

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com
Hanne Jensen
Kunderådgiver Kunderådgiver**Tegnforklaring:**<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

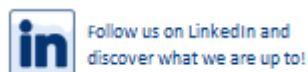
Fra: "Klaus Lauridsen" <kll@envidan.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt dato: 06-03-2024 15:15
Vedrørende: Resultater Alling Å (09-02-24)
Vedhæftninger: Vandprøver_090224_AR-24-CA-24011146-02.pdf, Vandprøver_090224_AR-24-CA-24011146-02.xlsx

Hej Esben

Her har du resultaterne fra vandprøverne udtaget i Alling Å den 09-02-2024.

Med venlig hilsen

Klaus Lauridsen
T: +45 30 90 18 76
www.envidan.dk





Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!



Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste

Randers Kommune foretager løbende prøver af vandet og af jordbunden i Alling Å – se resultaterne her

Overvågningen har til formål at følge, om der sker en påvirkning af den kemiske vandkvalitet og af jorden på vandløbsbunden i Alling Å omkring Nordic Waste.

Vores miljøteknikere foretager udover vand- og sedimentprøver også visuelle observationer for at spore eventuel ler, sand og andet sedimentation ned gennem vandløbet. Prøverne tages 1 til 2 gange om ugen indtil der er sikret stabile forhold for vandløbet omkring Nordic Waste i Ølst.

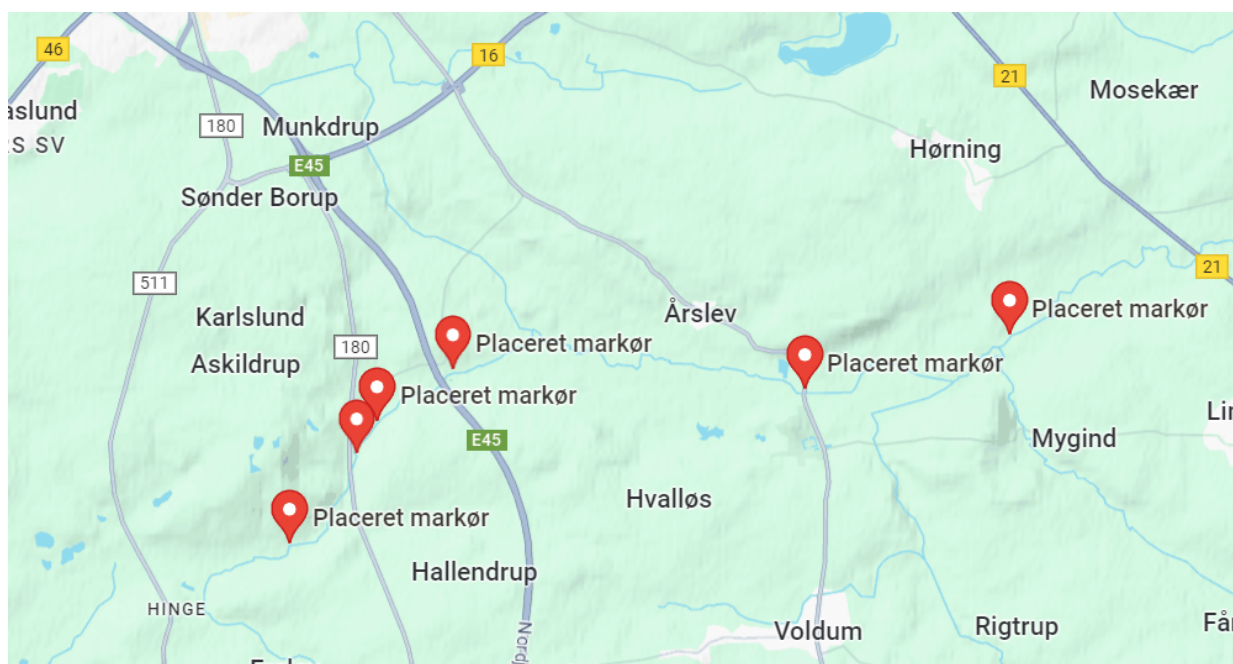
Der udtages løbende prøver til analysering for følgende parameter:

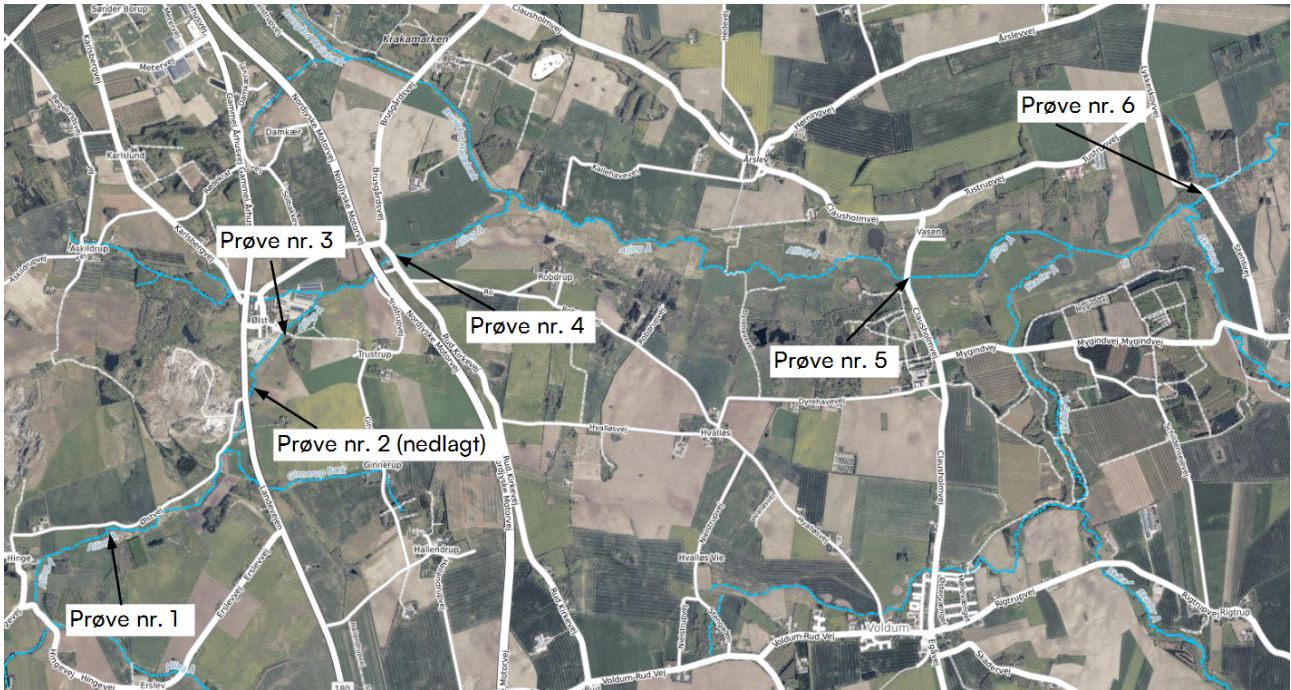
- Olieprodukter
- PAH'erⁱ
- B15ⁱⁱ
- Tungmetaller

Vi tager vand- og sedimentprøver op- og nedstrøms fra Nordic Waste på en række stationer, se kortmaterialet på de følgende sider:

1. Opstrøms Nordic Waste
2. Ud for Nordic Waste
3. Ved Ølst Kirke, Brusgårdsvej (E45)
4. Ved rørbro, Rud Kirkevej
5. Ved Clausholm Slot (Nybro)
6. Ved Rødebro, nord for Mygind.

Vi følger også op med en biologisk undersøgelse af sammensætningen af små- og bunddyr i Alling Å (faunaundersøgelse).





Når prøverne er klar (Analysetid op til 14 dage), vil de løbende fremgå af denne oversigt:

Analyser 09. februar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier under < 0,5 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,05 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under 2,9 ug/l. • Kobber ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l, på alle stationer er målt værdier under 2,3 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Målte værdi ligger alle under 2,8 ug/l. • Zink viser ingen forhøjede værdier ift. miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb. Værdierne ligger alle under 6,0 ug/l.
PAH'er	<p>Analyse af PAH'er reintroduceret på station nr. 3 (umiddelbart nedstrøms Nordic Waste). Værdierne for alle målte PAH'er er under detektionsgrænsen.</p>
Olieprodukter	<p>Analyse af olieprodukter reintroduceret. Der ses ingen forhøjede værdier hverken op- eller nedstrøms Nordic Waste.</p>
24 PFAS	<p>På station nr. 1, 4 og 5 er der på denne dato introduceret analyse af 24 PFAS'er.</p> <p>For 19 af PFAS'er resultaterne fra samtlige stationer under detektionsgrænsen.</p> <p>3 PFAS'er (PFBA, PFOS, PFOA) er på stationen opstrøms Nordic Waste fundet i koncentrationer over grænseværdien. De samme stoffer er også fundet i koncentrationer over grænseværdien nedstrøms Nordic Waste, og der ses for alle disse 3 en svag stigning fra opstrøms til nedstrøms. Stigningen er størst for PFBA, hvor værdien opstrøms er målt til 1,5 ug/l, mens den nedstrøms er målt til 2,0 og 2,2 ug/l.</p> <p>4 PFAS'er (PFBS, PFHxA, PFHpA, PFPeA) er fundet i koncentrationer over detektionsgrænsen nedstrøms Nordic Waste, men ikke opstrøms. Den højeste værdier fundet for disse nedstrøms er 0,85 ug/l (PFOA).</p>
Supplerende analyser	<p>På station nr. 1, 4 og 5 er der på denne dato introduceret analyse af en række supplerende miljøfremmede stoffer, oplistet her, med resultat fra analyse i parentes: Arsen (0,88 ug/l opstrøms og 1,6 og 1,4 ug/l nedstrøms), barium (44 ug/l opstrøms og 40 og 56 ug/l nedstrøms), kalium (< 0,4, alle prøver), kviksølv (< 0,05 ug/l opstrøms og 0,091 og < 0,05 ug/l nedstrøms), molybdræn (< 1,0 ug/l opstrøms og < 1,0 og 2,3 ug/l nedstrøms), selen (< 1,0 ug/l alle prøver), klorid (30,0 mg/l opstrøms og</p>

	<p>38,0 og 44,0 mg/l nedstrøms), sulfat (27,0 mg/l opstrøms og 27,0 og 40,0 mg/l nedstrøms), .</p> <p>Analysen af kviksølv viser en forhøjet værdi ift. miljøkvalitetskrav.</p> <p>Der ses meget svage forøgelse for nogle af stofferne fra op- til nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Miljøkvalitetskrav for de oplyste stoffer, korttids:</p> <p>Arsen: 43,0 ug/l Barium: 145,0 ug/l Kalium: Ikke fastlagt Kviksølv: 0,07 ug/l Molybdræn: Ikke fastlagt Natrium: Ikke fastlagt Svovl: Ikke fastlagt Klorid: Ikke fastlagt Sulfat: Ikke fastlagt.</p>
<p>Samlet konklusion</p>	<p>Analyserne af vandprøver fra den 09.02.2024 bekræfter det generelle billede af de foregående analyser – ingen forhøjede værdier i data ift. tungmetaller, og oliestoffer.</p> <p>Analyse af PAH'er er reintroduceret på 1 enkelt station nedstrøms Nordic Waste, hvor der ikke ses forhøjede værdier af disse stoffer.</p> <p>Analyse af 24 PFAS'er er introduceret på 3 stationer. For 7 af disse, ses en mindre forøgelse fra op- til nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅ – værdierne ligger alle under 0,6 mg/l</p>

Analyser 01. februar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier under < 0,5 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,05 ug/l.

	<ul style="list-style-type: none"> • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under 0,05 ug/l. • Kobber ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l, på alle stationer er målt værdier under 2,7 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Målte værdi ligger alle under 2,1 ug/l. • Zink viser ved denne prøvetagning forhøjede værdier ift. miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb, på stationerne nedstrøms Nordic Waste (30 – 32 ug/l). Værdierne opstrøms Nordic Waste er ikke forhøjede (< 5,0 ug/l).
PAH'er	Analyse af PAH'er reintroduceret på station nr. 3 (umiddelbart nedstrøms Nordic Waste). Værdierne for alle målte PAH'er er under detektionsgrænsen.
Olieprodukter	Analyse af olieprodukter reintroduceret. Der ses ingen forhøjede værdier hverken op- eller nedstrøms Nordic Waste.
Supplerende analyser	<p>På station nr. 3 (umiddelbart nedstrøms Nordic Waste) er der på denne dato introduceret analyse af en række supplerende miljøfremmede stoffer, oplistet her, med resultat fra analyse i parentes: Arsen (< 0,3 ug/l), barium (4,6 ug/l), kalium (0,58 ug/l), kviksølv (< 0,05 ug/l), molybdræn (< 1,0 ug/l), natrium (2,4 ug/l), selen (< 1,0 ug/l), svovl (16,0 ug/l), klorid (44,0 mg/l), sulfat (51,0 mg/l).</p> <p>Ingen af resultaterne viser en forhøjet værdi ift. miljøkvalitetskrav.</p> <p>Da kun analyse fra 1 enkelt station nedstrøms Nordic Waste og ingen opstrøms, kan der ikke laves en sammenligning mellem op- og nedstrøms virksomheden.</p> <p>Miljøkvalitetskrav for de oplistede stoffer, korttids:</p> <p>Arsen: 43,0 ug/l Barium: 145,0 ug/l Kalium: Ikke fastlagt Kviksølv: 0,07 ug/l Molybdræn: Ikke fastlagt Natrium: Ikke fastlagt Svovl: Ikke fastlagt Klorid: Ikke fastlagt Sulfat: Ikke fastlagt.</p>
Samlet konklusion	Analyserne af vandprøver fra den 01.02.2024 bekræfter det generelle billede af de foregående analyser (undtagen data fra den 25.01.2024) – ingen forhøjede værdier i data ift. tungmetaller, og oliestoffer.

	<p>Analyse af PAH'er er reintroduceret på 1 enkelt station nedstrøms Nordic Waste, hvor der ikke ses forhøjede værdier af disse stoffer.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅ – værdierne ligger alle under 1,1 mg/l</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Analyser 25. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier under < 2,8 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,09 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under 8,0 ug/l. • Kobber viser ved denne prøvetagning forhøjede værdier ift. miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l. Værdierne er forhøjet både opstrøms Nordic Waste (5,6 ug/l), samt på stationerne nedstrøms Nordic Waste (5,0 – 11,0 ug/l). • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Målte værdi ligger mellem 2,4 til 7,2 ug/l. Der ses en svag forøgelse fra opstrøms Nordic Waste (3,1 ug/l) til stationerne umiddelbart nedstrøms Nordic Waste (7,1 og 7,2 ug/l) • Zink viser ved denne prøvetagning forhøjede værdier ift. miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb. Værdierne er forhøjet både opstrøms Nordic Waste (10,0 ug/l), samt på stationerne nedstrøms Nordic Waste (9,8 – 23,0 ug/l).
PAH'er	Analyse af PAH'er reintroduceret på station nr. 3 (umiddelbart nedstrøms Nordic Waste). Værdierne for alle målte PAH'er er under detektionsgrænsen.
Olieprodukter	Analyse af olieprodukter reintroduceret. Der ses forhøjede værdier for C10-C25, C25-C35 samt sum C6H6-C35, ved sammenligning af prøve opstrøms Nordic Waste (værdier ligger her på < 8,0 ug/l), ift. nedstrøms Nordic Waste (her ligger værdierne på op til 85-150 ug/l).
Supplerende analyser	På station nr. 3 (umiddelbart nedstrøms Nordic Waste) er der på denne dato introduceret analyse af en række supplerende miljøfremmede stoffer, oplistet her, med resultat fra analyse i parentes: Arsen (3,0 ug/l), barium (71,0 ug/l), kalium (7,9 ug/l), kviksølv (0,1 ug/l), molybdræn (1,7 ug/l),

	<p>natrium (23,0 ug/l), selen (1,2 ug/l), svovl (10,0 ug/l), klorid (38,0 mg/l), sulfat (43,0 mg/l).</p> <p>Analysen af kviksølv viser en forhøjet værdi ift. miljøkvalitetskrav.</p> <p>Da kun analyse fra 1 enkelt station nedstrøms Nordic Waste og ingen opstrøms, kan der ikke laves en sammenligning mellem op- og nedstrøms virksomheden.</p> <p>Miljøkvalitetskrav for de oplistede stoffer, korttids:</p> <p>Arsen: 43,0 ug/l Barium: 145,0 ug/l Kalium: Ikke fastlagt Kviksølv: 0,07 ug/l Molybdræn: Ikke fastlagt Natrium: Ikke fastlagt Svovl: Ikke fastlagt Klorid: Ikke fastlagt Sulfat: Ikke fastlagt.</p>
<p>Samlet konklusion</p>	<p>Analyserne af vandprøver fra den 25.01.2024 viser et lidt anderledes billede, end resultaterne fra de foregående datoer, da der ses forhøjede værdier af kobber og zink, både op- og nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der ses ligeledes forhøjede værdier for kviksølv, ift. miljøkvalitetskravet for ferskvand.</p> <p>Samtidigt ses forhøjede værdier af olieprodukter i prøverne nedstrøms Nordic Waste, men ikke i Alling Å opstrøms Nordic Waste på denne dato.</p> <p>Det vurderes, at en stor nedbørsmængde i tiden omkring prøvetagningen – og dermed en stor afstrømning fra oplandet – er årsagen til de forhøjede værdier i Alling Å, der ses både op- og nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Analyse af PAH'er er reintroduceret på 1 enkelt station nedstrøms Nordic Waste, hvor der ikke ses forhøjede værdier af disse stoffer.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅ – værdierne ligger alle under 1,1 mg/l</p>

Analyser 15. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier under < 1,1 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,1 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under 0,5 ug/l. • Kobber, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l med værdier på mellem 1,5 til 2,8 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Målte værdi ligger mellem 1,1 til 2,5 ug/l • Zink – ligger under miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på eller mindre end 5,9 ug/l.
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Ikke analyseret ved denne data, da taget ud af analysen, grundet ingen fund på de foregående datoer.
Olieprodukter	Ikke analyseret ved denne data, da taget ud af analysen, grundet ingen fund på de foregående datoer.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 15.01.2024 bekræfter resultaterne fra den 11-01-24 - der ses stadig <u>ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH´er er ikke medtaget i denne målerunde, da de foregående runder viste tydelige resultater (ingen forhøjede værdier).</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅ – værdierne ligger alle under 1, mg/l</p>

Analyser 02. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem < 0,5 til 2,1 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver 0,068 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på mellem < 0,6 til 4,4 ug/l. • Kobber, der er målt forhøjede værdier på station 1 og 4 på henholdsvis 5,1 og 5,9 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 4,9ug/l • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 4,3 ug/l • Zink – Der er mål forhøjede værdier på station 1, 3 og 4 på mellem 10 til 17 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 8,4 ug/l)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Der er målt mellem < 0,01 ug/l og 0,3 ug/l, alle meget lave værdier. Prøve nr. 5 er ikke analyseret pga. brud på flaske.
Olieprodukter	Der er målt meget lave værdier af olieprodukter < 0,02 ug/l, alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjet værdier af kulbrinter, alle under Miljøkvalitetskravet. Prøve nr. 3, 5 og 6 er ikke analyseret pga. brud på flaske.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 02.01.2024 bekræfter resultaterne fra den 29.12.2023 - der ses nu kun <u>svagt forhøjede/ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget. Analyseresultaterne for tungmetaller viser generelt faldene værdier i forhold til værdierne målt den 29.12.2023. Der er ved flere stationer målt for høje værdier af kobber og zink, disse værdier er dog stadig faldene i forhold til værdierne målt den 29.12.2023. De forhøjede værdier for kobber og zink er ved denne dato også målt opstrøms Nordic Waste. Der var meget stor afstrømning i Alling Å ved denne prøvetagning.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH´er i vandprøver viser ingen, eller meget små forhøjelser.</p> <p>På grund af brud på flasker kunne der i prøve nr. 3, 5 og 6 ikke måles for olier og kulbrinter. I prøver nr. 5 kunne der heller ikke måles PAHér.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅.</p>

Analyser 05. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem < 0,5 til 0,7 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,05 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på mellem < 0,5 til 1,5 ug/l. • Kobber, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l med værdier på mellem 1,9 til 2,3 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 2,4 ug/l • Zink – ligger under miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 5 ug/l.
PAH'er (Sum af 7 PAH'er)	Der er målt på < 0,01 ug/l ved alle stationer, prøverne er alle meget lave.
Olieprodukter	Der er målt meget lave værdier af olieprodukter 0,061 ug/l, alle under Miljøkvalitetskravet. Der er målt en væsentlig forhøjet værdi af kulbrinter ved prøve nr. 3 og 4 sammenlignet med målingerne den 02-01-2024 (23 og 150 ug/l). Værdierne ligger dog alle under miljøkvalitetskravet.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 05.01.2024 bekræfter resultaterne fra den 02.01.2024 - der ses stadig <u>ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH'er i vandprøver viser ingen, eller meget små forhøjelser. Dog er der målt en forhøjet værdi af kulbrinter ved prøve nr. 3 og 4. Her værdierne for Sum (C6H6-C35) henholdsvis 23 og 150 ug/l.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅.</p>

Analyser 09. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem < 0,5 til 0,8 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,052 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under < 0,5 ug/l. • Kobber, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l med værdier på mellem 2 til 3,3 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 3,4 ug/l • Zink – ligger under miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på eller mindre end 6,3 ug/l.
PAHér (Sum af 7 PAH'er)	Der er målt på < 0,01 ug/l ved alle stationer, prøverne er alle meget lave.
Olieprodukter	Der er målt meget lave værdier af olieprodukter 0,048 ug/l, alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjede værdier af kulbrinter, alle under Miljøkvalitetskravet.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 09.01.2024 bekræfter resultaterne fra den 09-01-24 - der ses stadig <u>ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH'er i vandprøver viser ingen, eller meget små forhøjelser. De høje værdier af kulbrinter ved prøve nr. 3 og 4 fra den 05-01-24 er faldet markant og Sum (C6H6-C35) for prøve nu 3 og 4 er nu henholdsvis 18 og 26 ug/l.</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅.</p>

Analyser 11. januar 2024	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier under < 0,5 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på mindre end 0,056 ug/l. • Chrom, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 17 ug/l med værdier på under 0,8 ug/l. • Kobber, ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 4,9 ug/l med værdier på mellem 1,3 til 2,3 ug/l. • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 4,4 ug/l • Zink – ligger under miljøkvalitetskravet på max. 8,4 ug/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver på eller mindre end 5,8 ug/l.
PAHér (Sum af 7 PAH'er)	Der er målt på < 0,01 ug/l ved alle stationer, prøverne er alle meget lave.
Olieprodukter	Der er målt meget lave værdier af olieprodukter 0,052 ug/l, alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjet værdier af kulbrinter, alle under Miljøkvalitetskravet.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 11.01.2024 bekræfter resultaterne fra den 09-01-24 - der ses stadig <u>ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH'er i vandprøver viser ingen, eller meget små forhøjelser. De høje værdier af Sum (C6H6-C35) ved prøve nr. 3 og 4 den 09-01-24 er den 11-01-24 faldet igen (henholdsvis 22 og < 9 ug/l).</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅.</p>

Analyser 20. december 2023	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er mål forhøjet tungmetalværdier ved de 3 første prøvestationer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet 7,8 til 94,0 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 14 ug/l) • Cadmium i intervallet 0,69 til 4,0 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 0,45 ug/l) • Chrom i intervallet 6,0 til 110 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 17,0 ug/l) • Kobber i intervallet 15,0 til 140 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 4,9 ug/l) • Nikkel i intervallet 12,0 til 140 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l) • Zink i intervallet 23,0 til 370 ug/l (Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 8,4 ug/l)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Der er mål meget lave værdier mellem < 0,02 til 0,034 ug/l
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er mål meget lave værdier af olieprodukter < 0,02 ug/l</p> <p>Der er mål forhøjet værdier af kulbrinter på 25,0 til 530 ug/l</p>
B15	Ej udtaget pga. leveringsproblemer af udstyr fra analysefirmaet B15 er medtaget i kommende prøver
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøverne fra den 20.12.2023 <u>viser forhøjede koncentrationer</u> af særligt tungmetaller i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste. Ved prøvetagningstidspunktet, var den midlertidige rørlægning af Alling Å forinden kollapsede. Derfor formodes det, at der i denne periode har været kontakt mellem vandet i Alling Å og materialet fra Nordic Waste. Derudover var der stort set ingen vandføring i Alling Å nedstrøms Nordic Waste, da vandløbet var fuldstændigt blokeret. Begge forhold forventes at være medvirkende til de forhøjede koncentrationer, der er målt på denne dato.</p> <p>Det er værd at bemærke, at der også opstrøms Nordic Waste (1 perioder) er forhøjede værdier for tungmetaller (station 1) i oplandet opstrøms virksomheden.</p>

	Endvidere kan konkluderes, at der i Alling Å nedstrøms E45, (efter station 3), ikke blev fundet tungmetalværdier, over den maksimale værdi for miljøkvalitet. Der er derfor ikke sket en påvirkning med tungmetaller nedenfor E45 i relation til håndtering af vandføringen forbi Nordic Waste.
Analyser 23. december 2023	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	Der er mål forhøjet tungmetalværdier ved prøvestation 2, 3 og 4 <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger nu under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem 0,5 til 2,3 ug/l. • Cadmium, kun station 4 ligger svagt over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 0,45 ug/l med en værdi på 0,069 ug/l. • Chrom er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 17 ug/l. Højeste værdi er 3,9 ug/l. • Kobber, kun station 4 ligger svagt over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 4,9ug/l med en værdi på 5.2 ug/l • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 1,2 ug/l • Zink – Der er mål forhøjede værdier på station 2, 3 og 4 på mellem 10 til 17 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 8,4 ug/l)
PAH'er Sum af 7 PAH'er	Der er mål meget lave værdier mellem 0,028 til 0,11 ug/l
Olieprodukter og kulbrinter	Der er mål meget lave værdier af olieprodukter < 0,024 ug/l alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjet værdier af kulbrinter, alle langt under Miljøkvalitetskravet
B15	Der er mål meget lave værdier på mellem 0,55 til 1,1 mg/l mod Statens tidligere målte 1,39 mg/l (gennemsnitlige)
Samlet konklusion	Analyserne af vandprøver fra den 23.12.2023 <u>viser en stor ændring</u> i særligt koncentrationer af tungmetaller, sammenlignet med analyser af prøverne udtaget tre dage tidligere (den 20.12.2023). Der ses nu <u>kun svagt</u> forhøjede koncentrationer af tungmetaller i Alling Å nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at der var en puls med tilledning af materiale til Alling Å den 20.12.2023, og at denne puls var overstået/aftaget den 23.12.2023.
Analyser 26. december 2023	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem < 0,5 til 2,8 ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver 0,055 ug/l. • Chrom er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 17 ug/l. Højeste værdi er 11 ug/l.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kobber station 2 og 4 ligger svagt over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 4,9ug/l med værdier på henholdsvis 6,5 og 7,4 ug/l • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 5,3 ug/l • Zink – Der er mål forhøjede værdier på station 2, 3 og 4 på mellem 10 til 16 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 8,4 ug/l)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Den samlede sum af 7 PAHér er alle under detektionsgrænsen (dvs. ikke målbart)
Olieprodukter og kulbrinter	Der er mål meget lave værdier af olieprodukter < 0,024 ug/l alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjet værdier af kulbrinter, alle langt under Miljøkvalitetskravet
B15	Der er mål meget lave værdier på mellem 0,95 til 1,0 mg/l mod Statens tidligere målte 1,39 mg/l (gennemsnitlige)
Samlet konklusion	Analyserne af vandprøver fra den 26.12.2023 <u>bekræfter</u> resultaterne fra den 23.12.2023 - der ses nu kun svagt forhøjede koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne i prøverne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å den 20.12.2023 er yderligere aftaget. Der blev til orientering ikke udtaget prøver ved station 1 (Opstrøms Nordic Waste) den 26.01.2023, da der ikke var ændringer i vandføringen, og fordi prøveudtageren havde vanskelig ved at tilgå stedet. Stationen er igen med i kommende overvågninger.
Analyser 29. december 2023	Vandprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger under miljøkvalitetskravet for vandløb på max. 14 ug/l med værdier på mellem < 1,2 til 7,1ug/l. • Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på max. 0,45 mg/l for vandløb, på alle stationer målt max værdi i prøver 0,064 ug/l. • Chrom, der på station 1 (opstrøms Nordic Waste) målt 19 ug/l og station 5 målt 21 ug/l. Værdierne er over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 17 ug/l. • Kobber, der er målt forhøjede værdier på station 1, 2 og 5 på henholdsvis 18, 8,7 og 21 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 4,9ug/l • Nikkel er ikke fundet i værdier over miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 34,0 ug/l. Højeste målte værdi er på 19 ug/l • Zink – Der er mål forhøjede værdier på station 1, 3,4 og 5 på mellem 10 til 52 ug/l. Miljøkvalitetskravet for vandløb på maksimalt 8,4 ug/l)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Der er målt mellem < 0,01 ug/l og 0,16 ug/l alle meget lave.

Olieprodukter	Der er mål meget lave værdier af olieprodukter < 0,024 ug/l alle under Miljøkvalitetskravet. Der er ikke målt forhøjet værdier af kulbrinter, alle under Miljøkvalitetskravet.
Samlet konklusion	<p>Analyserne af vandprøver fra den 29.12.2023 bekræfter resultaterne fra den 26.12.2023 - der ses nu kun <u>svagt forhøjede/ingen forhøjede</u> koncentrationer af tungmetaller i prøverne udtaget i Alling Å, nedstrøms Nordic Waste, sammenlignet med koncentrationerne opstrøms. Det indikerer, at effekten fra pulsen med tilledning af materiale til Alling Å, den 20.12.2023 er yderligere aftaget.</p> <p>Analyse af Kulbrinter og PAH'er i vandprøver viser ingen, eller meget små overskridelser.</p> <p>Analyseresultaterne for tungmetaller viser generelt højere værdier ved alle prøvelokaliteter, når der sammenlignes med analyseresultater fra de tidligere prøvetagninger. Der var meget høj afstrømning i Alling Å den 29.12.2023, og det vurderes, at dette er årsagen til at koncentrationerne af tungmetaller er relativt høje også opstrøms Nordic Waste (sediment fra marker i oplandet og udledningsspunkter fra E45 m.m., er skyllet ud i vandløbet).</p> <p>Der ses ikke forhøjede værdier af organisk stof i Alling Å – målt som BI₅.</p> <p>Der blev til orientering ikke udtaget prøver ved station 3. Årsagen hertil, var en igangværende opsætning af pumpeløsning og færdiggørelse af nyt udledningsspunkt, der umuliggjorde et retvisende prøvetagningspunkt. Station 3 er igen med i kommende overvågninger mens station 2 er permanent nedlagt, da vandløbet ikke længere eksisterer foran Nordic Waste.</p>

i Alling Å, gens. Målinger fra Motorvej – Grund Fjord (perioden 2017 – 2022). (ug/l) viser følgende «bassisværdier» for tungmetaller i Alling Å

Tungmetaller	Statens målinger NOVANA (ug/l)
Bly	0,090
Cadmium	0,011
Chrom	1,083
Kobber	1,779

Nikkel	1,573
Zink	3,012

BI5 er ligeledes målt via Statens overvågningsprogram NOVANA i nævnte periode med et gennemsnit på 1,39 mg/l

ⁱ PAH findes naturligt i en række fossile brændsler såsom stenkul og olie, og frigives fra dem under opvarmning. PAH bliver også dannet som følge af ufuldstændig forbrænding af alle former for organisk materiale som: stenkul, olie, træ og plantemateriale. Det væsentligste PAHholdige materiale er stenkulstjære.

ⁱⁱ BI-5 er et mål for, hvor meget organisk stof, der er i f.eks. spildevand. Det kan måles, hvor stor en mængde ilt, bakterierne bruger på at nedbryde organisk stof. Jo mere organisk stof, der er, jo højere bliver BI-5 tallet.

Sedimentprøver – Alling Å

Analyser 20. december 2023	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet 4,8 til 17 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,23 til 0,96 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 6,4 til 18 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 5,5 til 22 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 8,3 til 26 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 24 til 63 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	Der er målt meget lave værdier mellem 0,19 til 0,63 mg/kg tørstof ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.
Olieprodukter og kulbrinter	Der er målt meget lave værdier af C10-C20 kulbrinter (sum), under detektionsgrænsen ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste. Der er målt forhøjet værdier af C20-C35 kulbrinter på 14 til 56 mg/kg tørstof ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.
B15	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 20.12.2023 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, nedstrøms Nordic Waste. Der blev ikke udtaget sedimentprøver opstrøms Nordic Waste, så en sammenligning mellem op- og nedstrøms kan ikke foretages. Analyserne viser forhøjede værdier for nogle kulbrinter.</p> <p>Ved prøvetagningstidspunktet, var den midlertidige rørlægning af Alling Å forinden kollapsede. Derfor formodes det, at der i denne periode har været kontakt mellem vandet i Alling Å og materialet fra Nordic Waste. Derudover var der stort set ingen vandføring i Alling Å nedstrøms Nordic Waste, da vandløbet var fuldstændigt blokeret. Begge forhold forventes at være medvirkende til de forhøjede koncentrationer af kulbrinter, der er målt på denne dato.</p>
Analyser 23. december 2023	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 7,6 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,43 mg/kg tørstof

	<p>(Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chrom ligger på 16 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 18 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 51 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 17 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,31 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 48 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 32 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 39 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 110 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier på 0,19 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt en meget lav værdi på 0,33 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt meget lave værdier af C10-C20 kulbrinter (sum), under detektionsgrænsen ved den ene målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt svag forhøjet værdi af C20-C35 kulbrinter på 29 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen.</p>
B15	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	Analyserne af sedimentprøverne fra den 23.12.2023 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, nedstrøms Nordic Waste.

	<p>Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke en forøgelse mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms.</p> <p>Analyserne viser forhøjede værdier for nogle kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Analyser 26. december 2023	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger mellem 7,6 til 35 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger mellem 0,43 til 0,87 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger mellem 16 til 32 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger mellem 19 -25 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger mellem 18 -31 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger mellem 51 -170 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt tungmetalværdier opstrøms Nordic Waste på denne dato.</p>
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier på mellem 0,19 – 1,1 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er ikke målt opstrøms Nordic Waste på denne dato.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt meget lave værdier af C10-C20 kulbrinter (sum), under detektionsgrænsen ved den ene målte prøvestationer umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) er der målt svagt forhøjede værdier af kulbrinterne C10-C20 (sum) på 21 og 21 mg/kg tørstof.</p> <p>Der er målt svag forhøjet værdi af C20-C35 kulbrinter på 29 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) er der målt forhøjede værdier af kulbrinterne C20-C35 (sum) på 200 og 290 mg/kg tørstof.</p> <p>Der er ikke målinger fra opstrøms Nordic Waste på denne dato.</p>
BI5	Måles ikke i sediment

Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 26.12.2023 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, nedstrøms Nordic Waste..</p> <p>Analyserne viser forhøjede værdier for nogle kulbrinter, særligt for de prøver der er taget længst nedstrøms.</p>
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Analyser 29. december 2023	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 2,3 til 63 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,082 til 1,1 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 4,2 til 76 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 3,6 til 54 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 5,2 til 68 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 12 til 260 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 7,7 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,29 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 15 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 18 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 50 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,13 til 0,86 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p>

	Der er målt en meget lav værdi på 0,41 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt meget lave værdier af C10-C20 kulbrinter (sum), under detektionsgrænsen ved den ene målte prøvestation umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Ved de 2 øvrige målte prøvestationer længere væk fra Nordic Waste er der målt forhøjede værdier på 15-110 mg/kg tørstof.</p> <p>Der er målt forhøjede værdier af C20-C35 kulbrinter på 140 til 290 mg/kg tørstof ved de 2 målte prøvestationer længst væk fra Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen, undtagen for C20-C35 (25 mg/kg tørstof).</p>
B15	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 29.12.2023 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke en forøgelse mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra de 2 prøvestationer længere nedstrøms (ved E45 og ved Clausholm) viser for bly, chrom, kobber, nikkel og zink forhøjede værdier, sammenlignet med de øvrige data.</p> <p>Analyserne viser forhøjede værdier for nogle kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for visse kulbrinter stiger særligt længst væk fra Nordic Waste (ved E45 og ved Clausholm).</p>

Analyser 02. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 9,3 til 11 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,38 til 0,43 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 19 til 21 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 21 til 21 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 17 til 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 51 til 63 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)

	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetallværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 6,6 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,21 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 15 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 13 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 12 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 42 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
<p>PAH'er (Sum af 7 PAH'er)</p>	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,27 til 0,6 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt en meget lav værdi på 0,29 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
<p>Olieprodukter og kulbrinter</p>	<p>Der er målt meget lave værdier af C10-C20 kulbrinter (sum), ved den ene målte prøvestation umiddelbart nedstrøms Nordic Waste (16 mg/kg tørstof). Ved den øvrige målte prøvestation længere væk fra Nordic Waste er værdien under detektionsgrænsen.</p> <p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 26 til 39 mg/kg tørstof ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen, undtagen for C20-C35 (39 mg/kg tørstof).</p>
<p>BI5</p>	<p>Måles ikke i sediment</p>
<p>Samlet konklusion</p>	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 02.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke en forøgelse mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra den ene prøvestation længere nedstrøms (ved E45) viser ligeledes ikke-forhøjede værdier. Dette er en forskel for de foregående datoer, hvor der sås forhøjede værdier på prøvestationerne længst nedstrøms.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. Der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p>

	<p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser lave værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Analyser 05. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 5,3 til 8,1 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,23 til 0,58 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 9,1 til 23 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 12 til 26 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 10 til 23 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 31 til 76 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 3,2 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,086 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 5,8 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 5,3 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 5,7 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 17 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)

PAHér (Sum af 7 PAH'er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,38 til 0,61 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt en meget lav værdi på 0,33 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt værdier af C10-C20 kulbrinter (sum) på under detektionsgrænsen ved alle 3 prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 11 til 32 mg/kg tørstof ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen.</p>
BI5	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 05.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses svage forøgelser mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra de 2 prøvestationer længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) viser ligeledes ikke-forhøjede værdier. Dette bekræfter data fra den 02.01.2024 – at de tidligere forhøjede værdier længst nedstrøms ikke ses længere.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p> <p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser svage forøgelser i værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>

Analyser 09. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 2 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 10 til 10 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,49 til 0,5 mg/kg tørstof

	<p>(Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chrom i intervallet 15 til 27 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 16 til 31 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 18 til 26 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 53 til 77 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetallværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 3,5 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,093 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 5,9 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 4,9 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 5,4 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 16 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH'er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,12 til 0,49 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt en meget lav værdi på 0,13 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt værdier af C10-C20 kulbrinter (sum) på under detektionsgrænsen ved begge prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 6,5 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen.</p>
BI5	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 09.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses svage forøgelser mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra</p>

	<p>den ene prøvestation længere nedstrøms (ved E45) viser ligeledes ikke-forhøjede værdier. Dette bekræfter data fra den 05.01.2024 – at de tidligere forhøjede værdier længst nedstrøms ikke ses længere.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p> <p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser svage forøgelse i værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Analyser 11. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 4,2 til 11 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,097 til 0,46 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 7,2 til 21 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 5,9 til 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 6,9 til 21 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 20 til 90 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 6,8 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,32 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 14 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom)

	<ul style="list-style-type: none"> • Kobber ligger på 13 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 16 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 44 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,19 til 0,56 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt en meget lav værdi på 0,23 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt værdier af C10-C20 kulbrinter (sum) på under detektionsgrænsen ved alle 3 prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 11 - 61 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen, undtagen et lavt niveau for C20-C35 (7,8 mg/kg tørstof).</p>
BI5	Måles ikke i sediment
Samlet konklusion	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 11.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste,. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke forøgelser mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra de 2 prøvestationer længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) viser svagt forhøjede værdier, sammenlignet med opstrøms. Dette bekræfter data fra den 09.01.2024 – at de tidligere forhøjede værdier længst nedstrøms ikke ses længere.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p> <p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser svage forøgelser i værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>

--	--

Analyser 15. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 6,3 til 8,5 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,21 til 0,27 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 9,2 til 15 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 9,6 til 14 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 11 til 14 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 32 til 79 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 3,4 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,071 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 7 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 6,1 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 6,5 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,37 til 0,5 mg/kg tørstof ved 2 af de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste. Ved den sidste (Clausholm) er der målt en forhøjet værdi på 3,4 mg/kg tørstof)</p> <p>Der er målt en svagt forhøjet værdi på 0,70 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>
Olieprodukter og kulbrinter	<p>Der er målt værdier af C10-C20 kulbrinter (sum) på under detektionsgrænsen ved alle 3 prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p>

	<p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 24 - 68 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen, undtagen et lavt niveau for C6H6-C10 (4,7 mg/kg tørstof).</p>
<p>BI5</p>	<p>Måles ikke i sediment</p>
<p>Samlet konklusion</p>	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 15.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste,. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke forøgelser mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra de 2 prøvestationer længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) viser svagt forhøjede værdier, sammenlignet med opstrøms. Dette bekræfter data fra den 09.01.2024 – at de tidligere forhøjede værdier længst nedstrøms ikke ses længere.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p> <p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser svage forøgelser i værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>

Analyser 25. januar 2024	Sedimentprøver – Alling Å - Resultater
Tungmetaller	<p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger i intervallet til 6,3 til 8,5 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium i intervallet 0,21 til 0,27 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom i intervallet 9,2 til 15 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber i intervallet 9,6 til 14 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel i intervallet 11 til 14 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink i intervallet 32 til 79 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink) <p>Der er ikke målt forhøjet tungmetalværdier ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly ligger på 3,4 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 163 mg/kg tørstof) • Cadmium ligger på 0,071 mg/kg tørstof (Miljøkvalitetskravet for ferskt sediment er 3,8 mg/kg tørstof) • Chrom ligger på 7 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for chrom) • Kobber ligger på 6,1 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for kobber) • Nikkel ligger på 6,5 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for nikkel) • Zink ligger på 19 mg/kg tørstof (Intet miljøkvalitetskrav for ferskt sediment for zink)
PAHér (Sum af 7 PAH´er)	<p>Der er målt meget lave værdier mellem 0,37 til 0,5 mg/kg tørstof ved 2 af de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste. Ved den sidste (Clausholm) er der målt en forhøjet værdi på 3,4 mg/kg tørstof)</p> <p>Der er målt en svagt forhøjet værdi på 0,70 mg/kg tørstof ved den ene målte prøvestation opstrøms Nordic Waste.</p>

<p>Olieprodukter og kulbrinter</p>	<p>Der er målt værdier af C10-C20 kulbrinter (sum) på under detektionsgrænsen ved alle 3 prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Der er målt lave værdier af C20-C35 kulbrinter på 24 - 68 mg/kg tørstof ved de 3 målte prøvestationer nedstrøms Nordic Waste.</p> <p>Målingerne fra prøvestationen opstrøms Nordic Waste er for alle kulbrinter under detektionsgrænsen, undtagen et lavt niveau for C6H6-C10 (4,7 mg/kg tørstof).</p>
<p>BI5</p>	<p>Måles ikke i sediment</p>
<p>Samlet konklusion</p>	<p>Analyserne af sedimentprøverne fra den 15.01.2024 viser ikke-forhøjede værdier af tungmetaller i sedimentet, umiddelbart nedstrøms Nordic Waste,. Sammenlignes med værdier fra prøven opstrøms Nordic Waste ses ikke forøgelser mellem opstrøms og umiddelbart nedstrøms. Resultaterne fra de 2 prøvestationer længere nedstrøms (ved E45 og Clausholm) viser svagt forhøjede værdier, sammenlignet med opstrøms. Dette bekræfter data fra den 09.01.2024 – at de tidligere forhøjede værdier længst nedstrøms ikke ses længere.</p> <p>Dette tolkes, som at en evt. forurening fra hændelsen ved Nordic Waste hen over julen 2023, har sendt sediment ud i Alling Å. der kunne derfor detekteres forhøjede værdier på stationerne længst væk fra Nordic Waste, men ikke umiddelbart nedstrøms Nordic Waste, da sedimentet flytter sig i vandløbet.</p> <p>Sammenlignes med resultaterne fra vandprøverne, ses en forsinkelse i data fra sedimentet, da en puls i vandet transporteres hurtigere end en puls i sedimentet.</p> <p>Analyserne viser svage forøgelser i værdier for kulbrinter, når der sammenlignes mellem op- og nedstrøms Nordic Waste. Værdierne for kulbrinter er ikke længere forhøjede længst væk fra Nordic Waste, sammenlignet med de foregående datoer.</p>

Fra: "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>
Til: "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>
Sendt dato: 06-03-2024 14:59
Vedrørende: Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx
Vedhæftninger: Miljøresultater på vandmålinger omkring Nordic Waste 2024 E.docx

Hej Esben

Vedhæftet en opdateret oversigt over analyseresultater fra Alling å – der er data med frem til og med den 09.02.2024.

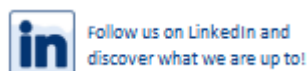
Sig til hvis spørgsmål til noget af det.

Med venlig hilsen

Esben Astrup Kristensen

T: +45 60 23 83 65

www.envidan.dk





Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!

