



## ANALYSERAPPORT



Slagelse Kommune, Natur & Miljø  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Sagsnavn: RGS Boyne  
Sagsbeh.: Martin Poulsen  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 30-06-2023  
Rapport dato: 28-07-2023  
Rapport nr.: 64204

Prøvetagning, start:	29-06-2023	Laboratorienr.:	SV23270075-001
Prøvetager:	Ekstern/Martin Poulsen	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-06-2023 til 28-07-2023		
Prøvetagningssted:	<b>meg Boyne</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Tørstof, TS	270000	mg/L		10	DS 204:1980	d 10
pH	11,8	pH			DS/EN ISO 10523:2012	d
Biokemisk iltforbrug, BI5	>45000**	mg/L		0,5	DS/R 254:1977+M017^	h 16
COD	600000	mg/L		6	DS/ISO 15705:2006^	d 10
Nitrogen, total	180	mg/L		0,2	DS/EN ISO 11905-1:1998, DS/EN ISO 13395:1997+M010^	d 15
Ammoniak+ammonium-N	15	mg/L		0,03	DS/EN ISO 11732-2:2005+M074^	h 10
Nitrit+Nitrat-N	10	mg/L		0,1	DS/EN ISO 13395:1997	h 10
Phosphor, total	24	mg/L		0,01	DS/EN ISO 6878:2004+M011^	h 15
Orthophosphat-P	10	mg/L		0,005	DS/EN ISO 15681-2: 2005+M009	h 15
TOC	34000	mg/L		1,5	DS/EN 1484:1997, SM5310B:2005*	d 10
Arsen, oplukket	30	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016	d 30
Barium, oplukket	7100	µg/L		25	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013	d 10
Bly, oplukket	110	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 10
Cadmium, oplukket	0,68	µg/L		0,05	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Chrom, oplukket	130	µg/L		0,3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kobber, oplukket	83	µg/L		1	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Nikkel, oplukket	1000	µg/L		0,5	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Zink, oplukket	4200	µg/L		3	DS 259:2003, DS/EN ISO 15587-2:2003, DS/EN ISO 17294-1:2007, DS/EN ISO 17294-2:2016+M013^	d 20
Kviksølv	0,69	µg/L		0,01	DS/EN ISO 17852:2008, DS/EN ISO 12846:2012+M020^	d 20
Totalkulbrinter C6H6-C40, florisilrenset(4)	se bem.	µg/L			DS/EN ISO 9377-2:2001 mod.	d
Trichlorethylen	0,058	µg/L		0,05	ISO 15680:2004*	d 20
Diethylether	<5	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
Acetone	3300	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
Ethylacetat(2)	<65	µg/L		65	EPA method 5021A	d 20
Methylisobutylketon (MIBK)	82	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
Iso-butylacetat	<5	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
n-butylacetat(2)	<15	µg/L		15	EPA method 5021A	d 20
Iso-propylacetat(2)	<70	µg/L		70	EPA method 5021A	d 20
Methylethylketon	1100	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
n-propylacetat	<5	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
Tetrahydrofuran(2)	<20	µg/L		20	EPA method 5021A	d 20
Methanol	8700	µg/L		50	EPA method 5021A	d 20
Ethanol	110000	µg/L		25	EPA method 5021A	d 20

### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Slagelse Kommune, Natur & Miljø  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Sagsnavn: **RGS Boyne**  
Sagsbeh.: Martin Poulsen  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 30-06-2023  
Rapport dato: 28-07-2023  
Rapport nr.: 64204

Prøvetagning, start:	29-06-2023	Laboratorienr.:	SV23270075-001
Prøvetager:	Ekstern/Martin Poulsen	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-06-2023 til 28-07-2023		
Prøvetagningssted:	<b>meg Boyne</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
iso-propanol	<b>21000</b>	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
n-propanol	<b>1200</b>	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
iso-butanol(2)	<b>&lt;250</b>	µg/L		250	EPA method 5021A	d 20
n-butanol	<b>30000</b>	µg/L		5	EPA method 5021A	d 20
Naphthalen	<b>1060</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthylen	<b>17</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Acenaphthen	<b>38</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoren	<b>160</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Phenanthren	<b>240</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Anthracen	<b>29</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Fluoranthren	<b>17</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Pyren	<b>47</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(a)anthracen	<b>6,0</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Chrysen + Triphenylen	<b>17</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(b+j+k)fluoranthren	<b>5,6</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benzo(a)pyren	<b>2,5</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<b>1,3</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Dibenz(a,h)anthracen(1) (2)	<b>&lt;2</b>	µg/L		2	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
Benz(g,h,i)perylen	<b>1,6</b>	µg/L		0,01	EPA 8270C:1996 mod.	d 30
PAH'er	<b>1600</b>	µg/L			EPA 8270C:1996 mod.*	d
Phenol	<b>330000</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 20
Bisphenol A	<b>1900</b>	µg/L		0,05	AOAC 70(6)1003:1987*	d 15
LAS (sum af C10-C14-LAS)	<b>&lt;20</b>	µg/L		20	Egen metode, EKI330:2009	h 20
Perfluorbutansulfonat (PFBS)(2)	<b>&lt;0,038</b>	µg/L		0,038	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFPeS	<b>0,044</b>	µg/L		0,044	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFFHpS	<b>0,032</b>	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFUnDA	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFNS(2)	<b>&lt;0,038</b>	µg/L		0,038	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFUnS	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFDoS	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFTTrS	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<b>0,00060</b>	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFTTrDA	<b>&lt;0,001</b>	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<b>0,16</b>	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30

#### Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Slagelse Kommune, Natur & Miljø  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Sagsnavn: **RGS Boyne**  
Sagsbeh.: Martin Poulsen  
Antal prøver: 2  
Prøver modtaget: 30-06-2023  
Rapport dato: 28-07-2023  
Rapport nr.: 64204

Prøvetagning, start:	29-06-2023	Laboratorienr.:	SV23270075-001
Prøvetager:	Ekstern/Martin Poulsen	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	30-06-2023 til 28-07-2023		
Prøvetagningssted:	<b>meg Boyne</b>		
Prøvetype:	<b>Spildevand</b>		

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Perfluorbutansyre (PFBA)(2)	<0,075	µg/L		0,075	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluoropentansyre (PFPeA)(2)	<0,038	µg/L		0,038	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluorhexansyre (PFHxA)	0,054	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluorheptansyre (PFHpA)	0,040	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFDODA	<0,001	µg/L		0,001	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluordecansyre (PFDA)	0,0012	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluoroktansyre (PFOA)	0,10	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	0,77	µg/L		0,0002	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluoronansyre (PFNA)	0,0012	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	0,20	µg/L		0,0003	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e 30
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS sum (4)	1,1	µg/L		0,0002	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e
PFAS sum (22)	1,4	µg/L		0,0002	ISO 21675:2019 Swedac 1006	e

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:**

(4) Ikke påvist totalkulbrinter.

(2) Forhøjet detektionsgrænse pga. interferens.

(1) Forhøjet detektionsgrænse, da det var nødvendigt at anvende en større mængde ekstraktionsmiddel.

\*\*Prøven er uegnet til denne type analyse grundet indhold af mineralske kulbrinter.

**Betegnelser:**

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

\* Ikke akkrediteret.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger