

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Aft: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udf.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936628
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.

Lab. nr.	093662801					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1425	G5							
	Filter 6	G8 MVT							
Parameter									
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	42					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	21					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	63					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	0,022					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	0,061					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Belegninger:

✕ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påtæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.

Afviigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1425, Filter 6: Komponenter i intervallerne >C10-C25 og >C25-C40 der umiddelbart ikke kan identificeres.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitoring 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936628
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093662801	Bilag:	1 stk.
Prøvetype	Grundvand	Enhed	Metode
Emballage	ok	Detektionsgrænse	Usikkerhed [†]
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1425		
	Filter 6		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	0,25	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	0,2	µg/l	DS259/ICP-MS ¹⁾ 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguandin	0,15	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	0,25	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,10	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	0,03	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	0,10	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,23	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethiazol	0,10	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:
[†] Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.
 Afvigelse/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af	Udarbejdet af
Paw Nielsen	Marianne Svanvig Melbye
Laboratorieleder	Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Dambaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936629
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.

Lab. nr.	093662901					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1426	GG							
Parameter	Filter 7	5-7 MUT							
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	16					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	16					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	0,086					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Betegnelser:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.
 Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1426, Filter 7: Spor af kulbrinter i intervallet >C10-C25.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af	Udarbejdet af
Paw Nielsen	Marianne Svanvig Melbye
Laboratorieleder	Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Dambhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936629
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093662901	Bilag:	1 stk.
Prøvetype	Grundvand	Enhed	Metode
Emballage	ok	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1426		
	Filter 7		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	<0,1	µg/l	DS259/ICP-MS ¹⁾ * 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguanidin	0,26	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	1,1	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	0,37	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	1,9	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	0,30	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	1,3	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,55	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfa-methiazol	0,16	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(arno.+ pentobarbital)	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butabarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Belegninger:
 ☒ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påheftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.
 Afvigelser/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af: Paw Nielsen, Laboratorieleder
 Udarbejdet af: Marianne Svanvig Melbye, Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitoring 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936630
Opbevaring før analyse	På køl	Bilag:	1 stk.
		Antal prøver:	1

Lab. nr.	093663001					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1993 - 3-4m	PB3							
Parameter									
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	<10					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	#					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Betegnelse:

✕ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.

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

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1993 - 3-4m: Ikke påvist totalkulbrinter.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Dambaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936630
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.
Lab. nr.	093663001		
Prøvetype	Grundvand		
Emballage	ok		
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1993 - 3-4m		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	<0,1	µg/l	DS259/ICP-MS ^{1)*} 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS ¹⁾ 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS ¹⁾ 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,05 +/- 20 %
Sulfaguandin	0,06	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	<0,020	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	0,03	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,06	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	0,05	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Dapson	0,02	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,09	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfa-methiazol	0,02	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	0,07	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	<0,5	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS ¹⁾ 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.
 Afvigelser/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af: Paw Nielsen, Laboratorieleder
 Udarbejdet af: Marianne Svanvig Melbye, Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitoring 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	31-08-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009	Rapport nr.:	0936631
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093663101		
Prøvetype	Grundvand		
Emballage	ok		
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	PB5 - 4-5m	114.1390	
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	<0,1		µg/l DS259/ICP-MS ¹⁾ * 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2		µg/l DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05		µg/l LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05		µg/l LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetatamid (Acetanilid)	<0,05		µg/l LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguanidin	0,07		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	<0,020		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	<0,020		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,04		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	0,03		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	<0,020		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,05		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethiazol	<0,020		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	0,04		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020		µg/l LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20		µg/l LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	<0,5		µg/l LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5		µg/l LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	<0,5		µg/l LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5		µg/l LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Betegnelser:			
☼ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.			
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.			
Afvigelse/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.			
<p>Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.</p> <p>Godkendt af _____ Udarbejdet af _____</p> <p>Paw Nielsen _____ Marianne Svanvig Melbye</p> <p>Laboratorieleder _____ Miljøkemiker</p>			

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	31-08-2009		Rapport dato: 21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	01-09-2009		Rapport nr.: 0936631
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver: 1	Bilag: 1 stk.
Lab. nr.	093663101		
Prøvetype	Grundvand		
Emballage	ok		
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	PB5 - 4-5m		
Parameter			
Kulbrinter >C5-C10	<2,5		µg/l GC-FID-pentan 2,5 +/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0		µg/l GC-FID-pentan 5,0 +/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	25		µg/l GC-FID-pentan 10 +/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	25		µg/l GC-FID-pentan +/- 20 %
Benzen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Toluen	0,045		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
m/p-Xylen	0,036		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
o-Xylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Naphthalen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Chloroform	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	0,36		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,020		µg/l HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
<i>Betegnelser:</i>			
✕ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.			
<i>Afviselser/kommentar ved denne rapport:</i> Ingen.			
(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)			
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.			
PB5 - 4-5 m: Spor af kulbrinter i intervallet >C25-C40.			
Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.			
Godkendt af		Udarbejdet af	
Paw Nielsen		Marianne Svanvig Melbye	
Laboratorieleder		Miljøkemiker	

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitoring 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936646
Opbevaring for analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.

Lab. nr.	093664601					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1448	G9							
	Filter 6	8-9 mvt							
Parameter									
Kulbrinter >C5-C10	63					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	13					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	<10					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	76					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	20					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	0,076					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	0,93					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	0,21					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	0,25					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	2,6					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	0,52					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Betegnelse:

✕ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.

Afgivelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1448 Filter 6: Komponenter i intervallerne >C5-C10 og >C10-C25 der umiddelbart ikke kan identificeres.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936646
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.
Lab. nr.	093664601		
Prøvetype	Grundvand		
Emballage	ok		
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1448		
	Filter 6		
Parameter			
Vinylchlorid	30	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	0,040	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	0,39	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	15	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	0,98	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	0,5	µg/l	DS259/ICP-MS ¹⁾ * 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	0,06	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetatamid (Acetanilid)	0,07	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguandin	6,1	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	15	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	2,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,66	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	1,3	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	0,07	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	7,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfa-methiazol	1,4	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	0,02	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	33	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	32	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	180	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	146	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	10	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.

¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936647
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.

Lab. nr.	093664701					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1989	H 10							
Parameter	Filter 1	G-8 MUT							
Kulbrinter >C5-C10	53					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	130					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	<10					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	180					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	0,022					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	0,052					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	0,098					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Betegnelser:

✱ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1989 Filter 1: Kulbrinter i intervallerne >C5-C10 og >C10-C25 svarende til benzin-/opløsningsmidler

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Dambhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitoring 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936647
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093664701	Bilag:	1 stk.
Prøvetype	Grundvand	Enhed	Metode
Emballage	ok	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1989		
	Filter 1		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	0,075	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	<0,1	µg/l	DS259/ICP-MS ¹⁾ * 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguanidin	0,54	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	1,8	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	1,0	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	6,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	1,4	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	0,04	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	4,3	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfa-methiazol	0,57	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	9,3	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	22	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	4,6	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	146	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:
 ✂ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.
 Afvigelse/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af: Paw Nielsen, Laboratorieleder
 Udarbejdet af: Marianne Svanvig Melbye, Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936648
Opbevaring for analyse	På køl	Bilag:	1 stk.
		Antal prøver:	1

Lab. nr.	093664801					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Grundvand								
Emballage	ok								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	114.1998	H7							
Parameter	Filter 1	5-7 MUT							
Kulbrinter >C5-C10	<2,5					µg/l	GC-FID-pentan	2,5	+/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0					µg/l	GC-FID-pentan	5,0	+/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	<10					µg/l	GC-FID-pentan	10	+/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	#					µg/l	GC-FID-pentan		+/- 20 %
Benzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Toluen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
o-Xylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Naphthalen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 20 %
Chloroform	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,020					µg/l	HS-GC-MSD	0,020	+/- 10 %

Betegnelse:

✱ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.

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

Afvigelse/kommentar ved denne rapport: Ingen.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

114.1998 Filter 1: Ikke påvist totalkulbrinter.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Dambaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936648
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093664801	Bilag:	1 stk.
Prøvetype	Grundvand	Enhed	Metode
Emballage	ok	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.1998		
	Filter 1		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	0,2	µg/l	DS259/ICP-MS ^{1)*} 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguanidin	0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,04	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethiazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:
 ✕ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.
¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.
 Afvigelse/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af: Paw Nielsen, Laboratorieleder
 Udarbejdet af: Marianne Svanvig Melbye, Miljøkemiker

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936649
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
Lab. nr.	093664901	Enhed	
Prøvetype	Grundvand	Metode	
Emballage	ok	Detektionsgrænse	
Prøvetager	Rekvirent	Usikkerhed	
Prøve ID	114.2000		
	Filter 1		
Parameter			
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	µg/l	GC-FID-pentan 2,5 +/- 20 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0	µg/l	GC-FID-pentan 5,0 +/- 20 %
Kulbrinter >C25-C40	<10	µg/l	GC-FID-pentan 10 +/- 20 %
Totalkulbrinter >C5-C40	#	µg/l	GC-FID-pentan +/- 20 %
Benzen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Toluen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Ethylbenzen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
m/p-Xylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
o-Xylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Naphthalen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 20 %
Chloroform	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1,1-Trichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Tetrachlormethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Trichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Tetrachlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
<i>Betegnelse:</i>			
☼ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %.			
#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.			
<i>Afvigelser/kommentar ved denne rapport:</i> Ingen.			
(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)			
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.			
114.2000 Filter 1: Ikke påvist totalkulbrinter.			
Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.			
Godkendt af		Udarbejdet af	
Paw Nielsen		Marianne Svanvig Melbye	
Laboratorieleder		Miljøkemiker	

Analyserapport

Rekvirent	Region Syddanmark Damhaven 12 7100 Vejle Att: Bjarke Foss	Identifikation	Sagsnavn: Monitering 2009, LOK 565-00072 Sags nr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: 01-09-2009 Prøvetager: Region Syddanmark
Prøver modtaget den:	01-09-2009	Rapport dato:	21-10-2009
Analyse påbegyndt den:	02-09-2009	Rapport nr.:	0936649
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	1
		Bilag:	1 stk.
Lab. nr.	093664901		
Prøvetype	Grundvand		
Emballage	ok		
Prøvetager	Rekvirent		
Prøve ID	114.2000		
	Filter 1		
Parameter			
Vinylchlorid	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
trans-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,1-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
cis-1,2-Dichlorethylen	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dichlorethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
1,2-Dibromethan	<0,020	µg/l	HS-GC-MSD 0,020 +/- 10 %
Lithium	0,3	µg/l	DS259/ICP-MS ¹⁾ 0,1 +/- 8,0 %
Kviksølv	<0,2	µg/l	DS259 FIMS 0,2 +/- 10 %
Anilin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
Pyridin	<0,05	µg/l	LC-MS " 0,05 +/- 20 %
N-phenylacetamid (Acetanilid)	<0,05	µg/l	LC-MS-MS " 0,05 +/- 20 %
Sulfaguanidin	0,08	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilamid	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadiazin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfathiazol	0,03	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamerazin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Dapson	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethazin	0,03	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfa-methiazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfadoxin	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfamethoxazol	<0,020	µg/l	LC-MS-MS " 0,020 +/- 15 %
Sulfanilsyre	<0,20	µg/l	LC-MS-MS " 0,20 +/- 15 %
Amobarbital(amo.+ pentobarbital)	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Barbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Butobarbital	0,6	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %
Secobarbital	<0,5	µg/l	LC-MS-MS " 0,5 +/- 15 %

Betegnelser:

⚠ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50 %. * Ikke akkrediteret.

¹⁾ Analysen er foretaget af akkrediteret underleverandør med DANAK Reg. nr. 401.

Afvigelser/kommentar ved denne rapport: "Forbedret analysemetode, hvormed de tidligere resultater er justeret.

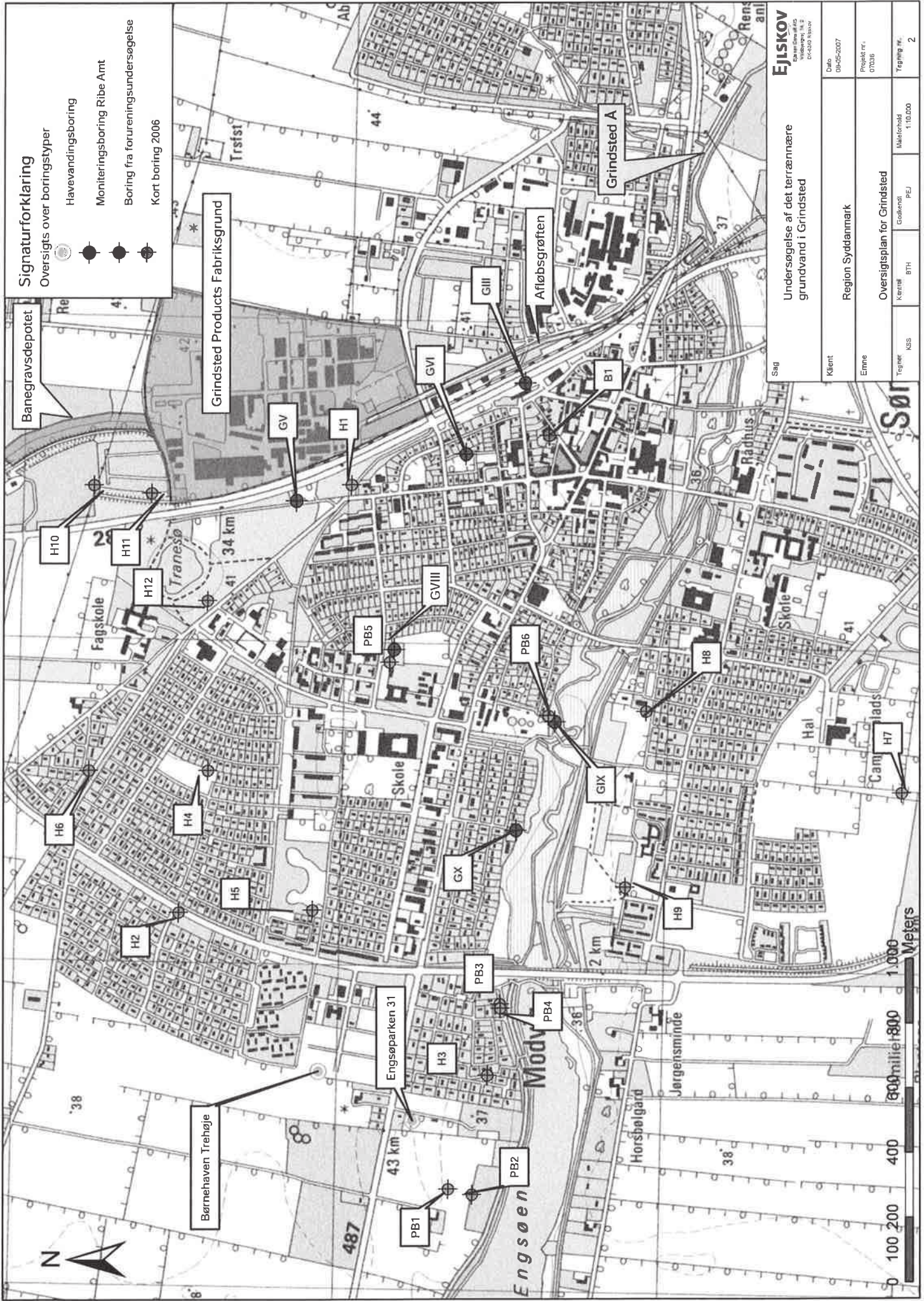
Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Udarbejdet af

Paw Nielsen
Laboratorieleder

Marianne Svanvig Melbye
Miljøkemiker



Signaturforklaring
 Oversigts over boringstyper

- Havvandsboring
- Monitoringsboring Ribe Amt
- Boring fra forureningsundersøgelse
- Kort boring 2006

EJLSKOV Ejlskovvej 10 4700 Grindsted DK-4700 Grindsted	
Sag	Undersøgelse af det terrænære grundvand i Grindsted
Klient	Region Syddanmark
Emne	Oversigtsplan for Grindsted
Tegner	NSS
Kontrol	BTH
Gulklod	PEJ
Målestok	1:10.000
Dato	09-05-2007
Projekt nr.	07036
Tegning nr.	2