

SGS IF sample no.					171134671	171134672
Sample label					SKSL COMP7	SKSL COMP8
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result
gamma-HCH	mg/kg d	0,005	DIN 38407-2	HE	60	140000
delta-HCH	mg/kg d	0,005	DIN 38407-2	HE	190	270000
epsilon-HCH	mg/kg d	0,005	DIN 38407-2	HE	84	5700
Sum of determined HCH's	mg/kg d		DIN 38407-2	HE	590	1000000

PCB 28	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 52	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 101	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 118	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 138	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 153	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
PCB 180	mg/kg d	5	DIN 38414-20	HE	< 5	< 50
Sum of 7 PCB	mg/kg d		DIN 38414-20	HE	n.d.	n.d.
Sum of 6 PCB	mg/kg d		DIN 38414-20	HE	n.d.	n.d.
Total PCB (6 PCB x 5)	mg/kg d		DIN 38414-20	HE	n.d.	n.d.

2-Chloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
3-Chloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
4-Chloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	0,02	n.a. ¹
2,4-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	0,08	n.a. ¹
2,5-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	0,02	n.a. ¹
2,6-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
3,4-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	0,08	n.a. ¹
3,5-Dichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3,4-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	0,03	n.a. ¹
2,3,5-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3,6-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,4,5-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,4,6-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
3,4,5-Trichloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3,4,5-Tetrachloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3,4,6-Tetrachloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
2,3,5,6-Tetrachloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹
Pentachloro phenol	mg/kg d	0,01	DIN ISO 8165-2	HE	< 0,01	n.a. ¹

As	mg/kg d	2	DIN EN ISO 11885	HE	11	n.a. ¹
Hg	mg/kg d	0,1	DIN ISO 16772	HE	< 0,1	n.a. ¹
Cd	mg/kg d	0,2	DIN EN ISO 11885	HE	0,2	n.a. ¹
Zn	mg/kg d	1	DIN EN ISO 11885	HE	60	n.a. ¹
Pb	mg/kg d	2	DIN EN ISO 11885	HE	16	n.a. ¹
Cu	mg/kg d	1	DIN EN ISO 11885	HE	30	n.a. ¹
Ba	mg/kg d	0,2	DIN EN ISO 11885	HE	92	n.a. ¹
Ni	mg/kg d	1	DIN EN ISO 11885	HE	60	n.a. ¹
V	mg/kg d	0,5	DIN EN ISO 11885	HE	37	n.a. ¹
Cr	mg/kg d	1	DIN EN ISO 11885	HE	51	n.a. ¹
Sn	mg/kg d	2	DIN EN ISO 11885	HE	< 2	n.a. ¹
Co	mg/kg d	1	DIN EN ISO 11885	HE	16	n.a. ¹

pH			DIN EN 12176	HE	8,6	n.a. ¹
----	--	--	--------------	----	-----	-------------------

SGS IF sample no.					171134671	171134672
Sample label					SKSL COMP7	SKSL COMP8
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result
TPH C10-C22	mg/kg d	10	DIN EN 14039	HE	< 10	n.a. ¹
TPH C10-C40	mg/kg d	10	DIN EN 14039	HE	< 10	n.a. ¹

Naphthalene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Acenaphthylene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Acenaphthene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Fluorene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Phenanthrene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Anthracene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Fluoranthene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Pyrene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Benzo(a)anthracene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Chrysene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Benzo(a)pyrene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	mg/kg d	0,05	DIN ISO 18287	HE	< 0,05	n.a. ¹
Sum of PAH (EPA)			DIN ISO 18287		n.d.	n.a. ¹

2,3,7,8-TCDD	ngTE / kg	1	DIN 38414-24	ZFD	< 3	49,6
1,2,3,7,8-PeCDD	ngTE / kg	1	DIN 38414-24	ZFD	< 3	792
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,3	196
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,4	964
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,3	473
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ngTE / kg	0,05	DIN 38414-24	ZFD	< 0,2	801
OCDD	ngTE / kg	0,001	DIN 38414-24	ZFD	< 0,0056	18
2,3,7,8-TCDF	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 1	142
1,2,3,7,8-PeCDF	ngTE / kg	0,05	DIN 38414-24	ZFD	< 0,4	83,7
2,3,4,7,8-PeCDF	ngTE / kg	0,5	DIN 38414-24	ZFD	< 6	3360
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,3	454
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,6	293
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,3	4,13
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ngTE / kg	0,1	DIN 38414-24	ZFD	< 0,3	154
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ngTE / kg	0,03	DIN 38414-24	ZFD	< 0,12	100
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ngTE / kg	0,03	DIN 38414-24	ZFD	< 0,03	17,1
OCDF	ngTE / kg	0,001	DIN 38414-24	ZFD	< 0,001	2,39
Sum 2,3,7,8-PCDD	ngTE / kg		DIN 38414-24	ZFD	n.d.	3294
Sum 2,3,7,8-PCDF	ngTE / kg		DIN 38414-24	ZFD	n.d.	4610
Sum 2,3,7,8-PCDD/PCDF	ngTE / kg		DIN 38414-24	ZFD	n.d.	7904

Acronyms and other explanations:

ar - result calc. to 'as received' state

d - result calc. to 'bone dry' state

-- not ordered / not applicable

n.d. - not determinable - all results are below their respective detection limits

1) n.a. - not available - due to the very high chloro organic contamination of the samples analytical methods could be not applied

TE - Toxicity equivalents (calculated) respectively -factors in relation to 2,3,7,8-TCDD according to NATO/CCMS

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method. Partially samples were very high contaminated, thus individual LOQ were increased.

The laboratory locations of the SGS Group Germany and Switzerland according to the above abbreviations are listed at <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>

Violet marked samples have shown - due to high dilutions during analysis, up to 1:10000000, and the resulting dilution error - nominal sums of all determined contaminants far above 100%. Since a sum above 100% could be not real, these value were standardized to 100% sum of all determined contaminants.

3. Results of "UNDIST" samples

SGS IF sample no.					171134673	171134674	171134675	171134676
Sample label					SKS-L- UNDIST-1	SKS-L- UNDIST-2	SKS-L- UNDIST-3	SKS-L- UNDIST-4
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result
Dry mass	w-% ar	0,1	DIN ISO 11465	B1	96,4	67,1	96,7	94,9
Sieve analysis		--	CEN/TS 15401	B1	n.a. ³	n.a. ³	Pages 33+34	Pages 35+36
Bulk density	kg/m³ ar	0,1	DIN 18123	B1	1034	988	1480	1303

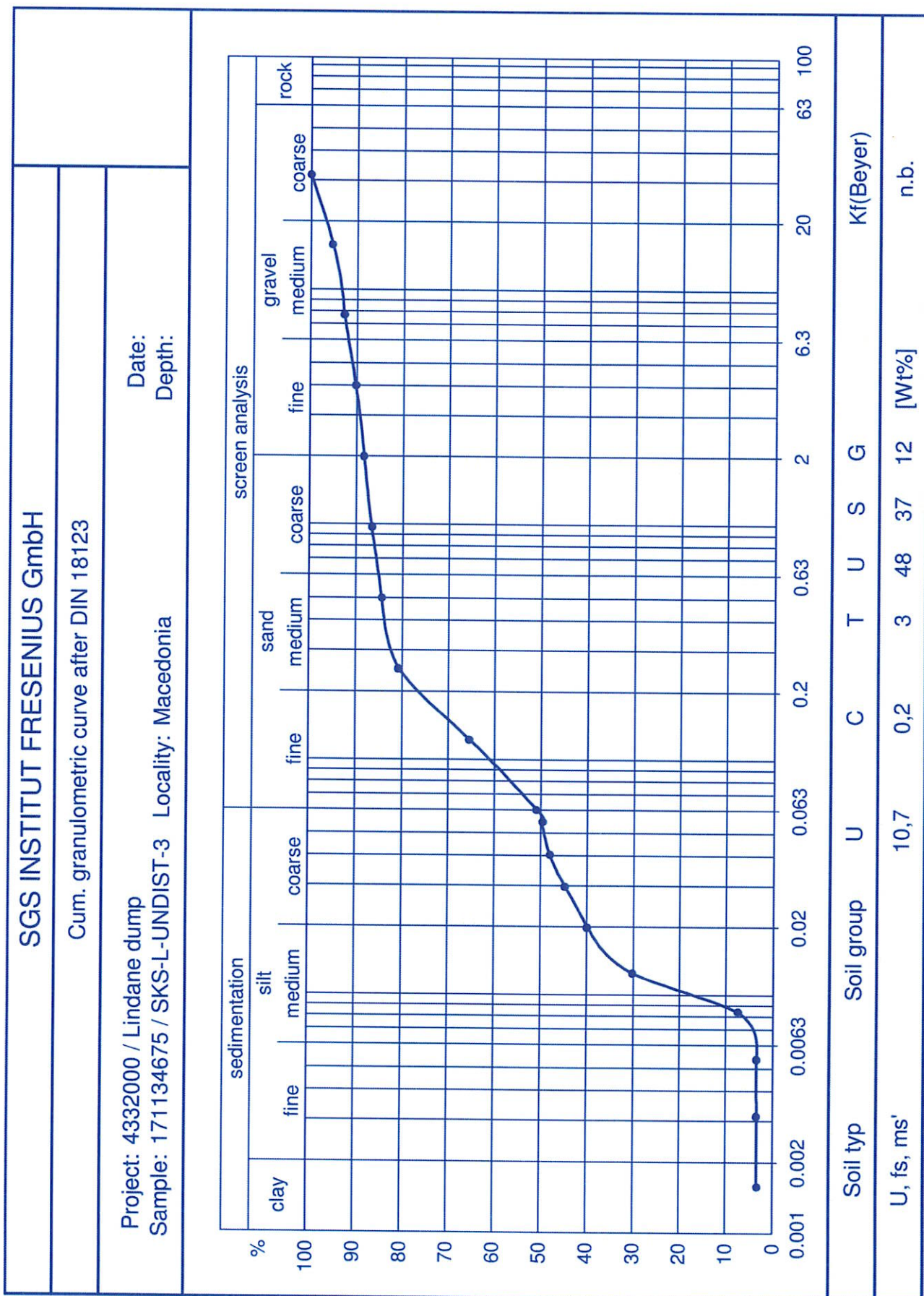
Acronyms and other explanations:

ar - result calc. to 'as received' state

3) n.a. - not available - sample consistency doesn't allow determination of particle size distribution (samples are not suspendable in water)

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method

The laboratory locations of the SGS Group Germany and Switzerland according to the above abbreviations are listed at <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>



User:
VAS Uni-Korn
Project:

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Grain size distribution data and coefficients
4332000 / Lindane dump

Print date 27.10.2017 - 18:06

Sample: 171134675 / SKS-L-UNDIST-3

Screening of sample

Grain size [mm]	Mass of Residuals [g]	Sieve residue [Wt.-%]	Sum of Screen underflow [Wt.-%]
125	-	-	-
63	-	-	-
31,5	-	-	100,00
16	26,5	4,70	95,30
8	14,6	2,59	92,72
4	14,01	2,48	90,23
2	10,62	1,88	88,35
1	9,52	1,69	86,67
0,5	12,29	2,18	84,49
0,25	21,35	3,78	80,70
0,125	86,18	15,27	65,43
0,063	81,93	14,52	50,92
< 0,063	287,34	50,92	-

Tot. dry mass: 564,34 g
Sum: 564,34 g
Loss of screening:
Type of screening: wet

Determination of grain size distribution by hydrometer

Dry mass: 49,99 g

Grain density: 2,670 g/cm³

Dispersion medium: 0,5g Natriumpyrophosphat

Hydrometer correction: 1,4 g/cm³

Time	Elapsed time to reading [h:min:s]	R' [g/cm ³]	R=R'+C _m [g/cm ³]	d [mm]	T [°C]	C _T [g/cm ³]	R+C _T [g/cm ³]	a [Gew.-%]	a _{tot} [Wt. %]
	00:00:30	28,5	29,9	0,0558	23,0	0,61	30,5	97,6	49,7
	00:01:00	27,5	28,9	0,0403	23,0	0,61	29,5	94,4	48,1
	00:02:00	25,5	26,9	0,0298	23,0	0,61	27,5	88,0	44,8
	00:05:00	22,5	23,9	0,0199	23,0	0,61	24,5	78,4	39,9
	00:15:00	16,5	17,9	0,0127	23,0	0,61	18,5	59,2	30,1
	00:45:00	2,5	3,9	0,0087	23,0	0,61	4,5	14,4	7,3
	02:00:00	0,0	1,4	0,0054	23,0	0,61	2,0	6,5	3,3
	06:00:00	0,0	1,4	0,0031	23,0	0,61	2,0	6,5	3,3
	24:00:00	0,0	1,4	0,0016	23,0	0,61	2,0	6,5	3,3

Coefficients

Soil type: Silt, fine sand (26%), medium sand (9%)
Abbreviation: U, fs, ms'
Soil group:
Class of frost susceptibility: (n.d.)
Compactability: (n.d.)
U (Uniformity coefficient): 10,7
C (Coefficient of gradation): 0,2

Component	[Wt. %]
T	3,28
U	47,63
S	37,44
G	11,65

Gravel packing (a. Bieske, 1961):

3,15 - 5,6 mm

Width of screen slots (a. Bieske, 1961):

n.b.

Kf after Beyer, 1964

(d10 <= 0.06)

Kf after Hazen, 1893

(d10 to small)

Kf after Zieschang, 1964

(d10 < 0.1)

Kf after Seelheim, 1880

(d10 < 0.1)

Kf after Mallet & Pacquant, 1954 ¹

1,07 E-07 (m/s)

Kf after Mallet & Pacquant, 1954 ²

1,24 E-07 (m/s)

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH									
Cum. granulometric curve after DIN 18123									
Project: 4332000 / Lindane dump					Date:				
Sample: 171134676 / SKS-L-UNDIST-4 Locality: Macedonia					Depth:				

sedimentation				screen analysis									
clay	silt			sand			fine			coarse	gravel	rock	
	fine	medium	coarse										
	0.002	0.0063	0.02	0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63	100		
%	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0		
	0.001	0.002	0.0063	0.02	0.063	0.2	0.63	2	6.3	20	63	100	

Soil typ	Soil group	U	C	T	S	G	Kf(Beyer)
U, fs, ms'	4,1	0,4	5	59	32	4	n.b.

User: **SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**
VAS Uni-Korn Grain size distribution data and coefficients
Project: **4332000 / Lindane dump**

Print date 27.10.2017 - 18:13

Sample: 171134676 / SKS-L-UNDIST-4

Screening of sample

Grain size [mm]	Mass of Residuals [g]	Sieve residue [Wt.-%]	Sum of Screen underflow [Wt.-%]
125	-	-	-
63	-	-	-
31,5	-	-	-
16	-	-	100,00
8	6,14	1,39	98,61
4	6,2	1,40	97,21
2	5,0	1,13	96,08
1	5,48	1,24	94,84
0,5	6,35	1,44	93,40
0,25	13,02	2,95	90,45
0,125	62,29	14,10	76,36
0,063	54,74	12,39	63,97
< 0,063	282,7	63,97	-

Tot. dry mass: 441,92 g
Sum: 441,92 g
Loss of screening:
Type of screening: wet

Determination of grain size distribution by hydrometer

Dry mass: 40,87 g

Grain density: 2,670 g/cm³

Dispersion medium: 0,5g Natriumpyrophosphat

Hydrometer correction: 1,4 g/cm³

Time	Elapsed time to reading [h:min:s]	R' [g/cm ³]	R=R'+C _m [g/cm ³]	d [mm]	T [°C]	C _T [g/cm ³]	R+C _T [g/cm ³]	a [Gew.-%]	a _{tot} [Wt. %]
	00:00:30	23,5	24,9	0,0628	21,6	0,32	25,2	98,6	63,1
	00:01:00	23,0	24,4	0,0448	21,6	0,32	24,7	96,7	61,9
	00:02:00	21,5	22,9	0,0326	21,6	0,32	23,2	90,8	58,1
	00:05:00	19,0	20,4	0,0215	21,6	0,32	20,7	81,0	51,8
	00:15:00	13,5	14,9	0,0134	21,6	0,32	15,2	59,5	38,1
	00:45:00	1,5	2,9	0,0089	21,9	0,38	3,3	12,8	8,2
	02:00:00	0,0	1,4	0,0055	22,4	0,48	1,9	7,5	4,8
	06:00:00	0,0	1,4	0,0032	22,4	0,48	1,9	7,4	4,8
	24:00:00	0,0	1,4	0,0016	22,4	0,48	1,9	7,4	4,7

Coefficients

Soil type: Silt, fine sand (23%), medium sand (7%)

Abbreviation: U, fs, ms'

Soil group:

Class of frost susceptibility: (n.d.)

Compactability: (n.d.)

U (Uniformity coefficient): 4,1

C (Coefficient of gradation): 0,4

Component	[Wt. %]
T	4,71
U	59,26
S	32,11
G	3,92

Gravel packing (a. Bieske, 1961):

Width of screen slots (a. Bieske, 1961):

1 - 2 mm

n.b.

Kf after Beyer, 1964

Kf after Hazen, 1893

Kf after Zieschang, 1964

Kf after Seelheim, 1880

Kf after Mallet & Pacquant, 1954 ¹

Kf after Mallet & Pacquant, 1954 ²

(d₁₀ ≤ 0.06)

(d₁₀ to small)

(d₁₀ < 0.1)

1,36 E-05 (m/s)

1,03 E-07 (m/s)

1,21 E-07 (m/s)

4. Results of air samples

SGS IF sample no.					171134661	171134662	171212774	171212777
Sample label					SK-AIR-OH-2	SK-AIR-LIS-2	SK-AIR-OH-4	SK-AIR-OH-7
Air volume ⁴					295,834 m ³	284,935 m ³	294,94 m ³	300,36 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result
alpha-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,45	< 0,005 ⁶	0,61	0,3
beta-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,020	< 0,005	0,007	0,009
gamma-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,032	< 0,005 ⁶	0,041	0,088
delta-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,022	< 0,005	0,01	0,038
Chlordane	µg/m ³	0,01	VDI4301	DD	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p-DDT	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDT	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
o,p-DDD	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDD	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
o,p-DDE	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDE	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

SGS IF sample no.					171212780	171212783	171212786	171212789
Sample label					SK-AIR-OH-10	SK-AIR-LIS-4	SK-AIR-LIS-7	SK-AIR-LIS-10
Air volume ⁴					312,96 m ³	284,72 m ³	302,03 m ³	291,41 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result
alpha-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	1	< 0,005 ⁶	< 0,005	< 0,005 ⁶
beta-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005
gamma-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,15	< 0,005	< 0,005	< 0,005
delta-HCH	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	0,074	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Chlordane	µg/m ³	0,01	VDI4301	DD	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p-DDT	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDT	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
o,p-DDD	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDD	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
o,p-DDE	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
p,p-DDE	µg/m ³	0,005	VDI4301	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

SGS IF sample no.					171134659	171134660	171212775	171212778
Sample label					SK-AIR-OH-1	SK-AIR-LIS-1	SK-AIR-OH-5	SK-AIR-OH-8
Air volume ⁴					295,594 m ³	283,874 m ³	293,54 m ³	294,02 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result
Naphthalene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,011
Acenaphthylene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,005	< 0,005	0,009	0,014
Acenaphthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,009	0,014	0,010	0,010
Phenanthrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,019	0,049	0,016	0,025
Anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005
Fluoranthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,005	0,010	0,005	0,009
Pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	0,009	< 0,005	0,005
Benzo(a)anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Chrysene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Benzo(b)fluoranthene + Benzo(k)fluoranthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	0,007	0,005	0,011
Benzo(a)pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(g,h,i)perylene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Sum of PAH (EPA)			DIN ISO 12884	DD	0,038	0,094	0,045	0,100

SGS IF sample no.					171212781	171212784	171212787	171212790
Sample label					SK-AIR-OH-11	SK-AIR-LIS-5	SK-AIR-LIS-8	SK-AIR-LIS-11
Air volume ⁴					294,95 m ³	285,02 m ³	287,69 m ³	294,17 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result
Naphthalene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,01	< 0,005	0,019	< 0,005
Acenaphthylene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,041	0,015	0,037	0,033
Acenaphthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,025	0,018	0,032	0,041
Phenanthrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,058	0,035	0,063	0,110
Anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,010	0,006	0,010	0,020
Fluoranthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,021	0,013	0,021	0,037
Pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,020	0,010	0,020	0,034
Benzo(a)anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,014	< 0,005	0,010	0,018
Chrysene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,014	< 0,005	0,011	0,017
Benzo(b)fluoranthene + Benzo(k)fluoranthene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,034	0,009	0,026	0,044
Benzo(a)pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,013	< 0,005	0,012	0,016
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	0,008	< 0,005	0,007	0,008
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzo(g,h,i)perylene	µg/m ³	0,005	DIN ISO 12884	DD	n.a. ⁵	n.a. ⁵	0,005	n.a. ⁵
Sum of PAH (EPA)			DIN ISO 12884	DD	0,268	0,106	0,273	0,378

SGS IF sample no.					171134663	171134664	171212776	171212779
Sample label					SK-AIR-OH-3	SK-AIR-LIS-4	SK-AIR-OH-6	SK-AIR-OH-9
Air volume ⁴					296,637 m ³	298,592 m ³	295,59 m ³	281,92 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result

dl-PCB

PCB 77	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,0042	0,0005	0,00301	0,0358
PCB 81	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,0001	< 0,0001	< 0,0002	0,0006
PCB 126	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,0004	< 0,0001	0,00044	0,00126
PCB 169	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	< 0,0001	< 0,0001	0,00003	0,00004
PCB 105	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,003	< 0,002	0,0018	0,006
PCB 114	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005
PCB 118	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,008	< 0,004	0,005	0,0138
PCB 123	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	0,0009
PCB 156	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	0,0014	0,0013
PCB 157	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005
PCB 167	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	0,0009	0,0009
PCB 189	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0005

non-dl-PCB

PCB 28	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,05	0,04	0,06	0,11
PCB 52	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,03	< 0,02	0,03	0,22
PCB 101	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,03	< 0,02	0,02	0,05
PCB 138	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	< 0,02	< 0,02	0,01	0,02
PCB 153	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03
PCB 180	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	< 0,02	< 0,02	< 0,01	0,01

SGS IF sample no.					171212782	171212785	171212788	171212791
Sample label					SK-AIR-OH-12	SK-AIR-LIS-6	SK-AIR-LIS-9	SK-AIR-LIS-12
Air volume ⁴					292,31 m ³	260,6 m ³	294,23 m ³	295,40 m ³
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result

dl-PCB

PCB 77	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,0172	0,00122	0,00083	0,00181
PCB 81	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,00034	0,00007	0,00005	0,0001
PCB 126	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,00073	0,00013	0,00009	0,00018
PCB 169	ng/m ³	0,0001	VDI 2090	ZFD	0,00006	0,00003	< 0,00002	0,00003
PCB 105	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0043	0,0033	0,0026	0,0033
PCB 114	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
PCB 118	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0208	0,0139	0,0121	0,012
PCB 123	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0007	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
PCB 156	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0038	0,004	0,0031	0,0026
PCB 157	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
PCB 167	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	0,0022	0,0025	0,0023	0,0019
PCB 189	ng/m ³	0,001	VDI 2090	ZFD	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

non-dl-PCB

PCB 28	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,08	0,15	0,08	0,1
PCB 52	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,12	0,08	0,05	0,06
PCB 101	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,07	0,07	0,06	0,05
PCB 138	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,07	0,07	0,06	0,05
PCB 153	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,09	0,09	0,09	0,06
PCB 180	ng/m ³	0,01	VDI 2090	ZFD	0,03	0,03	0,03	0,02

Acronyms and other explanations:

-- not ordered / not applicable

4) Air volumes were submitted by the client. Results in relation to air volumes are calculated with that data, which could not be proven by SGS. SGS is not liable for possible errors based on wrong air volume data.

5) n.a. - not available due to peak interference

6) traces below quantitation limit detected

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method. Partially samples were very high contaminated, thus individual LOQ were increased.

The laboratory locations of the SGS Group Germany and Switzerland according to the above abbreviations are listed at <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>

5. Results of water samples

SGS IF sample no.					171149891	171149892	171149893
Sample label					MW 1	MW 2	MW 3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,89	2,9	0,26
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	2,9	5	1,4
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,1	0,74	0,11
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,23	7	0,14
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,06	< 0,01	0,63
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m-,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	0,35	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	0,47	5
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	2
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,15	1,1	1,3
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,11	1	2
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,07	0,52	7,5
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,16	0,24	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,05	0,36	1,2
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,08	0,03	0,67

SGS IF sample no.					171149891	171149892	171149893
Sample label					MW 1	MW 2	MW 3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,13	< 0,01	0,22

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	59
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	0,6	0,4	470
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	1,5	5,3	270
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	1,7	< 0,5	1,9
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	1,4
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	4,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	23
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	1,9
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149891	171149892	171149893
Sample label					MW 1	MW 2	MW 3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149894	171149895	171149896
Sample label					MW 4	MW 6	MW 7
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	0,4

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	4,5	0,59	0,27
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	4,1	1,5	1
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,12	0,16	0,16
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,51	0,14	0,11
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m-,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	0,53	0,43

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,1	21	26
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	0,2	24	10
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149894	171149895	171149896
Sample label					MW 4	MW 6	MW 7
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	7	2,8
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5

SGS IF sample no.					171149894	171149895	171149896
Sample label					MW 4	MW 6	MW 7
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149897	171149898	171149899
Sample label					MW 8	MW 9	MW 10
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	71	< 0,1	< 0,1

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,19	2,1	9,2
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	3,5	0,43	4,7
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,16	0,07	0,26
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,36	0,19	0,74
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m-,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	1	< 0,05	< 0,05
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,57	< 0,01	< 0,01
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,79	< 0,01	< 0,01
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1,7	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,59	< 0,01	< 0,01
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,28	< 0,01	< 0,01
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,24	< 0,01	< 0,01

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	2	< 1	< 1
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	200	12	0,2
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	18	0,7	0,4
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	0,6	< 0,5	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	1	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149897	171149898	171149899
Sample label					MW 8	MW 9	MW 10
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	4,8	< 0,5	< 0,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5

SGS IF sample no.					171149897	171149898	171149899
Sample label					MW 8	MW 9	MW 10
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149900	171150201	171150202
Sample label					MW 11	MW 12	MW 13
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	5,8	< 0,1	< 0,1

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,08	0,27	0,14
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	2,1	0,76	0,34
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,16	0,35	0,23
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,12	0,47	0,4
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m-,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,2	0,1	0,07
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,07
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,31	0,25	0,03
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	0,22	0,06
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,45	0,57	0,01
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,26	0,13	0,01

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	1	< 1
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	16	1,5	< 0,1
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	3,4	0,5	< 0,1
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171149900	171150201	171150202
Sample label					MW 11	MW 12	MW 13
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5

SGS IF sample no.					171149900	171150201	171150202
Sample label					MW 11	MW 12	MW 13
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171150203	171150204	171150205
Sample label					MW 14	MW 15	MW 16
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	2,3	0,7	0,1

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,98	1,4	2,6
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	2,2	2,7	2,9
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,51	0,45	0,68
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,56	0,04	0,83
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m-,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	2	2	3
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	1
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,67	0,78	11
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	3,8	4	18
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	2	1,9	5,2
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,45	0,57	1,5
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,22	0,21	0,33
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,11	0,08	0,07

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	2	3	4
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	120	220	270
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	32	36	40
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	1,9	2,2	1,1
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	0,4	1,6	1,6
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171150203	171150204	171150205
Sample label					MW 14	MW 15	MW 16
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	2,3	1,1	8,9
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	3,4	3,1	2,5
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	1	< 0,5	< 0,5
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5

SGS IF sample no.					171150203	171150204	171150205
Sample label					MW 14	MW 15	MW 16
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171164969	171164970	171212800
Sample label					SK-DW-LIS	SK-DW-BOR	SK-DW-3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,0001	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Selected chloro organic parameters:

alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,06	0,09	0,02
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,39	0,02	< 0,01
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,05	0,02	0,01
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,07	0,03	0,02
Aldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endrin	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlor	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
cis-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
trans-Heptachloro epoxide	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta Endosulfan	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDE	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p, p' - DDD	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
p, p' - DDT	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Methoxychlor	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05

BTEX:

Benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Ethylbenzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
o-Xylene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
m,p-Xylene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2

Chloro benzenes:

Chloro benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetrachloro benzene + 1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Chloro ethenes and ethanes:

Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	1	0,1	0,3
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	1,2	0,2	0,4
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

SGS IF sample no.					171164969	171164970	171212800
Sample label					SK-DW-LIS	SK-DW-BOR	SK-DW-3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1

Further VO(H)C:

tert.-Butanol	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrachloro methane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Bromo dichloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dibromo chloro methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Tribromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Dichloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,2-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,1,1-Trichloro trifluoro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Dichloro difluoro methane	µg/l	2	DIN EN ISO 10301	HE	< 2	< 2	< 2
Trichloro fluoro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Dibromo methane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Dibromo 3-chloro propane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trichloro propane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Hexachloro butadiene	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
trans-1,3-Dichloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro propene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
Naphthalene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
Styrene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
iso-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Propyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
p-Cumene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Ethyl toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3 + 4-Ethyl toluene	µg/l	2	DIN 38407-9-1	HE	< 2	< 2	< 2
n-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
tert.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
sek.-Butyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4 -Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3-Trimethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Indene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,3-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Diethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,4-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,3,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE			
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5

SGS IF sample no.					171164969	171164970	171212800
Sample label					SK-DW-LIS	SK-DW-BOR	SK-DW-3
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

Acronyms and other explanations:

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method

The laboratory locations of the SGS Group Germany and Switzerland according to the above abbreviations are listed at <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>

6. Results of vegetable samples

SGS IF sample no.					171164964	171164965	171164966
Sample label					SK-VEG-BOR-1	SK-VEG-BOR-2	SK-VEG-LIS-VEG-1
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
o,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Aldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endosulfansulfat	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	0,023	< 0,01 ⁽⁸⁾
beta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
gamma-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
delta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
Heptachlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachlorbenzol	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Methoxychlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01

PCB 101	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 138	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 153	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 180	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 28	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 52	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002

SGS IF sample no.					171164967	171164968	171212801
Sample label					SK-S-LIS- VEG-2	SK-S-LIS- VEG-3	SK-VEG-BOR- 3, Potatoes
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
o,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Aldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endosulfansulfat	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
beta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
gamma-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
delta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
Heptachlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachlorbenzol	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Methoxychlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	-- ⁷	< 0,01	< 0,01	< 0,01

PCB 101	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 138	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 153	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 180	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 28	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 52	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	-- ⁷	< 0,002	< 0,002	< 0,002

SGS IF sample no.					171212802	171212803	171212804
Sample label					SK-VEG-BOR-4, M	SK-VEG-LIS-3, Potatoes	SK-VEG-LIS-4, Parcel
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
o,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Aldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dieldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
beta-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Endosulfansulfat	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
alpha-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	0,027	< 0,01 ⁽⁸⁾	0,026
beta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
gamma-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
delta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾	< 0,01 ⁽⁸⁾
Heptachlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Hexachlorbenzol	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Methoxychlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01	< 0,01	< 0,01

PCB 101	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 138	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 153	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 180	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 28	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB 52	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002	< 0,002	< 0,002

SGS IF sample no.					171212805
Sample label					SK-VEG-LIS-5, Onion
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result
o,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
o,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
o,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
p,p'-DDD	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
p,p'-DDE	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
p,p'-DDT	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Aldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Dieldrin	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
alpha-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
beta-Endosulfan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Endosulfansulfat	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
alpha-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾
beta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾
gamma-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾
delta-Hexachlorcyclohexan	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01 ⁽⁸⁾
Heptachlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Heptachlorepoxyd	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Hexachlorbenzol	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01
Methoxychlor	mg/kg ar	0,01	sim. to DIN 38407-2	---	< 0,01

PCB 101	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002
PCB 138	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002
PCB 153	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002
PCB 180	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002
PCB 28	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002
PCB 52	mg/kg ar	0,002	sim. to DIN 38414-20	---	< 0,002

Acronyms and other explanations:

ar - result calc. to 'as received' state

7) Determination was performed by an accredited cooperation partner outside of accredited scope

8) Traces below quantitation limit detected

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method

The laboratory locations of the SGS Group Germany and Switzerland according to the above abbreviations are listed at
<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>

*** End of test report ***

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service (www.sgsgroup.de/agb). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. This document is an original. If the document is submitted digitally, it is to be treated as an original within the meaning of UCP 600. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.