

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305A D-14167 Berlin GERMANY

Polyeco S. A.  
Waste Management & Valorisation Industry  
16Th Athens-Corinth  
Ntl. Road. P. O. Box 24  
19300 ASPROPYRGROS  
GREECE

## Test Report 3844055

Order no. 4538298

Client no. 10082414

Mr. Thomas Smyk  
Phone +49 30/84718 – 238  
Fax +49 30/84718 – 299  
E-mail thomas.smyk@sgs.com

Environment, Health and Safety

SGS Institut Fresenius GmbH  
Goerzallee 305A  
14167 Berlin



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14115-02-00  
D-PL-14115-03-00  
D-PL-14115-06-00  
D-PL-14115-07-00  
D-PL-14115-08-00  
D-PL-14115-10-00  
D-PL-14115-13-00  
D-PL-14115-14-00

Berlin, 13.06.2018

Your project: Lindane project  
Your order no.: Kostas Tsirikos  
Date of order: 25.04.2018

Testing period from 25.04.2018 until 18.05.2018  
First sample no. 180358041  
Sample entry 25.04.2018

This document replaces SGS IF test report no. 3824499 of the 18.05.2018.

SGS Institut Fresenius

  
i.V. Thomas Smyk  
Customer Service

i.V. Oliver Sommer  
Customer Service  
  
Maria Georgileas  
Customer Service

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358041	180358042	180358043
Sample label	MW11	MW12	MW13

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,1	DIN EN 1483	HE	5,7	< 0,1	< 0,1
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,06	0,08	0,43
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1,2	0,19	1,2
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,04	0,06	0,06
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,02	0,05	0,03
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
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	4	14	< 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	12	2,5	< 0,1
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	18	3,5	0,6
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	0,9	< 0,5	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358041	180358042	180358043
Sample label	MW11	MW12	MW13

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	< 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
<i>Further VO(H)C:</i>							
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

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358041	180358042	180358043
Sample label	MW11	MW12	MW13

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
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	3	< 1	< 1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358044		180358045		180358046	
Sample label		MW1		MW15		MW14	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,1	DIN EN 1483	HE	< 0,1	6,5	4,0
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,09	2,4	0,87
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1	3,2	1,8
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,06	0,57	0,25
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,07	0,87	0,51
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	1	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	5	3
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	< 0,05	3	1
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	25	3
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	53	7
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	8	12
1,2,4,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
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	21	23	21
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	0,5	510	0,2
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	0,8	110	740
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	2,4	2,6	4
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	6,4

Lindane project  
Kostas Tsirikos

Test Report 3844055  
Order no. 4538298

Page 6 of 19  
13.06.2018

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358044	180358045	180358046
Sample label	MW1	MW15	MW14

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	1,8	< 0,5
1,1,2,2-Tetrachloro ethane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,5	440	18
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	4,6	< 0,2
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
<i>Further VO(H)C:</i>							
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	1,5	< 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

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358044	180358045	180358046
Sample label	MW1	MW15	MW14

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
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	2
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1



Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358047		180358048		180358049	
Sample label		MW16		MW8		MW3	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,1	DIN EN 1483	HE	1,6	3,1	1,4
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	3,9	0,3	0,23
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	2,6	1,5	0,85
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1,8	0,11	0,08
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1,5	0,25	0,03
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	2	< 0,05	< 0,05
1,3-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	6	< 0,05	< 0,05
1,4-Dichloro benzene	µg/l	0,05	DIN 38407-2	HE	3	< 0,05	< 0,05
1,2,3-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	170	1	< 0,01
1,2,4-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	11	2	< 0,01
1,3,5-Trichloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	30	2	< 0,01
1,2,4,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
Chloro ethene (Vinyl chloride)	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	3	< 1	< 1
cis-1,2-Dichloro ethene	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	33	7	6
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	2,1	< 0,2	< 0,2
Trichloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	990	86	24
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	150	79	12
Trichloro methane	µg/l	0,5	DIN EN ISO 10301	HE	3	1,8	< 0,5
1,1,2-Trichloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	10	3,3	< 0,2



Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.	180358047	180358048	180358049
Sample label	MW16	MW8	MW3

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	420	240	1,6
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
<i>Further VO(H)C:</i>							
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	120
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

Lindane project  
Kostas Tsirikos

Test Report 3844055  
Order no. 4538298

Page 10 of 19  
13.06.2018

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358047	180358048	180358049
Sample label		MW16	MW8	MW3

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
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	2	2
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	1	2	2
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1

Lindane project  
Kostas Tsirikos

Test Report 3844055  
Order no. 4538298

Page 11 of 19  
13.06.2018

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358050		180358401		180358402	
Sample label		MW6		MW10		MW9	
Parameter	Unit	Standard	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	LOQ 0,1	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,56	< 0,01	0,45
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,3	< 0,01	1,4
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,14	< 0,01	0,06
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,05	< 0,01	0,03
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
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	17	< 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	0,5	22	0,4
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	0,8	< 0,1	< 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	140	0,8

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no. 180358050 180358401 180358402  
Sample label MW6 MW10 MW9

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	33	< 0,5
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	12	< 0,2
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
<i>Further VO(H)C:</i>							
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

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.				180358050		180358401		180358402	
Sample label				MW6		MW10		MW9	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result	Result
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	2	1	2	1	2
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	3	1	3	1	3
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358403		180358404		180358405	
Sample label		MW2		MW4		MW7	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,1	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,23	0,13	< 0,01
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	1,3	2,2	< 0,01
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,2	< 0,01	< 0,01
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,76	0,11	< 0,01
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
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
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
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	0,6	0,2	32
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,1	0,6	64
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	1,7	< 0,2	3,5

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358403		180358404		180358405	
Sample label		MW2		MW4		MW7	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	160
Hexachloro ethane	µg/l	0,2	DIN EN ISO 10301	HE	< 0,2	< 0,2	8,6
Pentachloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
<i>Further VO(H)C:</i>							
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



Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.				180358403		180358404		180358405	
Sample label				MW2		MW4		MW7	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result	Result	Result
1,2,4,5-Tetramethyl benzene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Biphenyl	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
MTBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
ETBE	µg/l	0,5	DIN 38407-9-1	HE	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
cis-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
trans-Decalin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2-Chloro 1,3-butadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
TAME	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetralin	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,4-Dioxane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Tetrahydro furane	µg/l	10	DIN 38407-9-1	HE	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Nitro benzene	µg/l	100	DIN 38407-9-1	HE	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
2-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3-Chloro toluene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cyclohexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Dicyclopentadiene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Furane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3-Methyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrahydro thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2,5-Dimethyl thiophene	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2+3-Methyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzo thiophene	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
2,3-Dimethyl benzofurane	µg/l	5	DIN 38407-9-1	HE	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
5-Methyl benzothiophene	µg/l	20	DIN 38407-9-1	HE	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
n-Hexane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Heptane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Octane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Nonane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
n-Decane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	1	2	3	1	1
n-Undecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	1	2	1	1	1
n-Dodecane	µg/l	1	DIN 38407-9-1	HE	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no. Sample label		180358406 DW1		180358407 DW2		180358408 DW3	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
Mercury	µg/l	0,1	DIN EN 1483	HE	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Selected chloro organic parameters:</i>							
alpha-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	0,01	< 0,01	0,02
beta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,23
gamma-HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,02
delta - HCH	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,06
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
<i>BTEX:</i>							
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
<i>Chloro benzenes:</i>							
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	0,02
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	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,09
1,2,3,5-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,08
1,2,3,4-Tetrachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,04
Pentachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	0,07
Hexachloro benzene	µg/l	0,01	DIN 38407-2	HE	< 0,01	< 0,01	< 0,01
<i>Chloro ethenes and ethanes:</i>							
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	0,2	0,6	1
Tetrachloro ethene	µg/l	0,1	DIN EN ISO 10301	HE	0,3	0,9	1,3
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

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.		180358406		180358407		180358408	
Sample label		DW1		DW2		DW3	
Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
1,1-Dichloro ethane	µg/l	1	DIN EN ISO 10301	HE	< 1	< 1	< 1
1,2-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	< 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
<i>Further VO(H)C:</i>							
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

Sample matrix: Water  
Sample delivery: Sample sent by client  
Sample entry: 25.04.2018  
Testing period: 25.04.2018 until 18.05.2018

SGS IF sample no.

Sample label

180358406

DW1

180358407

DW2

180358408

DW3

Parameter	Unit	Standard LOQ	Method	Lab	Result	Result	Result
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

#### Acronyms and other explanations:

Standard LOQ - Theoretical limit of quantitation of the applied method

n.d. - not detectable, possible detections of these substances were covered by background interferences

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/laborstandortkuerzels2.pdf>

\*\*\* End of test report \*\*\*

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service ([www.sgsgroup.de/agb](http://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.