

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370

Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr.	CWA17-001069-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.01.2017
Probe Nr.		17-004718-01	17-004718-02	17-004718-03	
Eingangsdatum		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Bezeichnung		Tibeian 1 0,3m	Tibeian 1 1,0m	Tibeian 1 2,0m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Eingangstemperatur		15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C	
Untersuchungsbeginn		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Untersuchungsende		16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004718-01	17-004718-02	17-004718-03
Bezeichnung		Tibeian 1 0,3m	Tibeian 1 1,0m	Tibeian 1 2,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA17-001069-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	16.01.2017	
Probe Nr.	17-004718-04		17-004718-05		17-004718-06			
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Bezeichnung	Tibean 1 3,0m		Tibean 1 4,0m		Tibean 1 5,0m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C			
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			17-004718-04	17-004718-05	17-004718-06
Bezeichnung			Tibean 1 3,0m	Tibean 1 4,0m	Tibean 1 5,0m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.			17-004718-07	17-004718-08	17-004718-09
Eingangsdatum			11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Bezeichnung			Tibean 1 6,0m	Tibean 1 7,0m	Tibean 1 8,0m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge			ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Eingangstemperatur			15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C
Untersuchungsbeginn			11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Untersuchungsende			16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017

Prüfbericht Nr. **CWA17-001069-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004718-07	17-004718-08	17-004718-09
Bezeichnung		Tibeau 1 6,0m	Tibeau 1 7,0m	Tibeau 1 8,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004718-10	17-004718-11	17-004718-12
Eingangsdatum	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Bezeichnung	Tibeau 1 9,0m	Tibeau 1 10,0m	Tibeau 1 11,0m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Eingangstemperatur	15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004718-10	17-004718-11	17-004718-12
Bezeichnung		Tibeau 1 9,0m	Tibeau 1 10,0m	Tibeau 1 11,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA17-001069-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	16.01.2017	
Probe Nr.	17-004718-13		17-004718-14		17-004718-15			
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Bezeichnung	Tibean 1 12,0m		Tibean 1 13,0m		Tibean 1 14,0m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C			
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			17-004718-13	17-004718-14	17-004718-15
Bezeichnung			Tibean 1 12,0m	Tibean 1 13,0m	Tibean 1 14,0m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004718-16
Eingangsdatum	11.01.2017
Bezeichnung	Tibean 1 14,5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Eingangstemperatur	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017

Prüfbericht Nr. **CWA17-001069-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	17-004718-16		
Bezeichnung	Tibean 1 14,5m		
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)

 DIN EN ISO 10301^A

WE

Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main


Julian Thomsen

M.Sc. Biogeowissenschaften

Sachverständiger Umwelt und Wasser

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370

Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr.	CWA17-001070-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.01.2017
Probe Nr.		17-004721-01	17-004721-02	17-004721-03	
Eingangsdatum		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Bezeichnung		Tibean 2 0,3m	Tibean 2 1,0m	Tibean 2 2,0m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Eingangstemperatur		15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C	
Untersuchungsbeginn		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Untersuchungsende		16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004721-01	17-004721-02	17-004721-03
Bezeichnung		Tibean 2 0,3m	Tibean 2 1,0m	Tibean 2 2,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA17-001070-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	16.01.2017	
Probe Nr.	17-004721-04		17-004721-05		17-004721-06			
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Bezeichnung	Tibean 2 3,0m		Tibean 2 4,0m		Tibean 2 5,0m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C			
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			17-004721-04	17-004721-05	17-004721-06
Bezeichnung			Tibean 2 3,0m	Tibean 2 4,0m	Tibean 2 5,0m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004721-07		17-004721-08		17-004721-09	
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Bezeichnung	Tibean 2 6,0m		Tibean 2 7,0m		Tibean 2 8,0m	
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein	
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber	
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml	
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS	
Anzahl Gefäße	2		2		2	
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C	
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017	

Prüfbericht Nr. **CWA17-001070-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004721-07	17-004721-08	17-004721-09
Bezeichnung		Tibeau 2 6,0m	Tibeau 2 7,0m	Tibeau 2 8,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004721-10	17-004721-11	17-004721-12
Eingangsdatum	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Bezeichnung	Tibeau 2 9,0m	Tibeau 2 10,0m	Tibeau 2 11,0m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Eingangstemperatur	15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004721-10	17-004721-11	17-004721-12
Bezeichnung		Tibeau 2 9,0m	Tibeau 2 10,0m	Tibeau 2 11,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA17-001070-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**

Probe Nr.	17-004721-13	17-004721-14
Eingangsdatum	11.01.2017	11.01.2017
Bezeichnung	Tibean 2 12,0m	Tibean 2 13,0m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Eingangstemperatur	15,8 °C	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017	16.01.2017

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004721-13	17-004721-14
Bezeichnung		Tibean 2 12,0m	Tibean 2 13,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)

DIN EN ISO 10301^A
ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

W/E

Wasser/Eluat

Prüfbericht Nr. **CWA17-001070-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**



Julian Thomsen
M.Sc. Biogeowissenschaften
Sachverständiger Umwelt und Wasser

WESSLING GmbH
Impexstraße 5 · 69190 Walldorf
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Frau Elena Böckmann
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Bethge
Durchwahl: +49 6227 8 209 20
Fax: +49 6227 8 209 15
E-Mail: Charlotte.Bethge@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 103370

Projekt: Speyer, Steinhäuserwühlsee, TIBEAN-Überwachung

Prüfbericht Nr.	CWA17-001071-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.01.2017
Probe Nr.		17-004724-01	17-004724-02	17-004724-03	
Eingangsdatum		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1,0m	Wammsee 3 2,0m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Eingangstemperatur		15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C	
Untersuchungsbeginn		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Untersuchungsende		16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004724-01	17-004724-02	17-004724-03
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1,0m	Wammsee 3 2,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA17-001071-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	16.01.2017	
Probe Nr.	17-004724-04		17-004724-05		17-004724-06			
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Bezeichnung	Wammsee 3 3,0m		Wammsee 3 4,0m		Wammsee 3 5,0m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C			
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017			
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			17-004724-04	17-004724-05	17-004724-06
Bezeichnung			Wammsee 3 3,0m	Wammsee 3 4,0m	Wammsee 3 5,0m
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004724-07		17-004724-08		17-004724-09	
Eingangsdatum	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Bezeichnung	Wammsee 3 6,0m		Wammsee 3 7,0m		Wammsee 3 8,0m	
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein	
Probenahme	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber	
Probenmenge	ca. 40 ml		ca. 40 ml		ca. 40 ml	
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS	
Anzahl Gefäße	2		2		2	
Eingangstemperatur	15,8 °C		15,8 °C		15,8 °C	
Untersuchungsbeginn	11.01.2017		11.01.2017		11.01.2017	
Untersuchungsende	16.01.2017		16.01.2017		16.01.2017	

Prüfbericht Nr. **CWA17-001071-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004724-07	17-004724-08	17-004724-09
Bezeichnung		Wammsee 3 6,0m	Wammsee 3 7,0m	Wammsee 3 8,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004724-10	17-004724-11	17-004724-12
Eingangsdatum	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Bezeichnung	Wammsee 3 9,0m	Wammsee 3 10,0m	Wammsee 3 11,0m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Eingangstemperatur	15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004724-10	17-004724-11	17-004724-12
Bezeichnung		Wammsee 3 9,0m	Wammsee 3 10,0m	Wammsee 3 11,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA17-001071-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.01.2017
Probe Nr.		17-004724-13	17-004724-14	17-004724-15	
Eingangsdatum		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Bezeichnung		Wammsee 3 12,0m	Wammsee 3 13,0m	Wammsee 3 14,0m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Eingangstemperatur		15,8 °C	15,8 °C	15,8 °C	
Untersuchungsbeginn		11.01.2017	11.01.2017	11.01.2017	
Untersuchungsende		16.01.2017	16.01.2017	16.01.2017	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		17-004724-13	17-004724-14	17-004724-15
Bezeichnung		Wammsee 3 12,0m	Wammsee 3 13,0m	Wammsee 3 14,0m
Vinylchlorid	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Dichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	17-004724-16
Eingangsdatum	11.01.2017
Bezeichnung	Wammsee 3 14,5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	11.01.2017
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Eingangstemperatur	15,8 °C
Untersuchungsbeginn	11.01.2017
Untersuchungsende	16.01.2017

Prüfbericht Nr. **CWA17-001071-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.01.2017**
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	17-004724-16		
Bezeichnung	Wammsee 3 14,5m		
Vinylchlorid	µg/l	W/E	<0,1
Dichlormethan	µg/l	W/E	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Trichlormethan	µg/l	W/E	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	W/E	<0,1
Tetrachlormethan	µg/l	W/E	<0,1
Trichlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	W/E	<0,1
Summe nachgewiesener LHKW	µg/l	W/E	-/-

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)

DIN EN ISO 10301^A
ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

WE

Wasser/Eluat


Julian Thomsen

M.Sc. Biogeowissenschaften

Sachverständiger Umwelt und Wasser