

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Herr Stefan Besemer
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: A. Albers
Durchwahl: +49 6227 8 209 26
Fax: +49 6227 8209-15
E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr.	CWA19-011382-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	18.04.2019
Probe Nr.			19-063243-01	19-063243-02	19-063243-03
Eingangsdatum			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung			Tibean 1 0,3 m	Tibean 1 1 m	Tibean 1 2 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende			18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-063243-01	19-063243-02	19-063243-03
Bezeichnung			Tibean 1 0,3 m	Tibean 1 1 m	Tibean 1 2 m
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.	CWA19-011382-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	18.04.2019	
Probe Nr.			19-063243-04	19-063243-05	19-063243-06			
Eingangsdatum			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
Bezeichnung			Tibeau 1 3 m	Tibeau 1 4 m	Tibeau 1 5 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
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			
Untersuchungsbeginn			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
Untersuchungsende			18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-063243-04	19-063243-05	19-063243-06
Bezeichnung			Tibeau 1 3 m	Tibeau 1 4 m	Tibeau 1 5 m
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.			19-063243-07	19-063243-08	19-063243-09
Eingangsdatum			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung			Tibeau 1 6 m	Tibeau 1 7 m	Tibeau 1 8 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende			18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-011382-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063243-07	19-063243-08	19-063243-09
Bezeichnung		Tibeau 1 6 m	Tibeau 1 7 m	Tibeau 1 8 m
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.	19-063243-10	19-063243-11	19-063243-12
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9 m	Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063243-10	19-063243-11	19-063243-12
Bezeichnung		Tibeau 1 9 m	Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m
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. **CWA19-011382-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Probe Nr.	19-063243-13
Eingangsdatum	16.04.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 12 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Untersuchungsbeginn	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-063243-13		
Bezeichnung	Tibeau 1 12 m		
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 (1997-08)^A

W/E

Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Fatema Rad
Dipl.-Ing. Chemie
Abteilungsleiterin Umwelt und Wasser

Seite 5 von 5



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
Herr Stefan Besemer
Friedrichsring 46
68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt

Ansprechpartner: A. Albers
Durchwahl: +49 6227 8 209 26
Fax: +49 6227 8209-15
E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr. **CWA19-011383-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Probe Nr.	19-063256-01	19-063256-02
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Tibean 2 0,3 m	Tibean 2 1 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063256-01	19-063256-02
Bezeichnung		Tibean 2 0,3 m	Tibean 2 1 m
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	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-011383-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	18.04.2019	
Probe Nr.			19-063256-03	19-063256-04	19-063256-05			
Eingangsdatum			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
Bezeichnung			Tibeau 2 2 m	Tibeau 2 3 m	Tibeau 2 4 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
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			
Untersuchungsbeginn			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019			
Untersuchungsende			18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-063256-03	19-063256-04	19-063256-05
Bezeichnung			Tibeau 2 2 m	Tibeau 2 3 m	Tibeau 2 4 m
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.			19-063256-06	19-063256-07	19-063256-08
Eingangsdatum			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung			Tibeau 2 5 m	Tibeau 2 6 m	Tibeau 2 7 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn			16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende			18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-011383-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063256-06	19-063256-07	19-063256-08
Bezeichnung		Tibeau 2 5 m	Tibeau 2 6 m	Tibeau 2 7 m
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.	19-063256-09	19-063256-10	19-063256-11
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 8 m	Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063256-09	19-063256-10	19-063256-11
Bezeichnung		Tibeau 2 8 m	Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m
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. **CWA19-011383-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Probe Nr.	19-063256-12	19-063256-13
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Tibean 2 11 m	Tibean 2 12 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063256-12	19-063256-13
Bezeichnung		Tibean 2 11 m	Tibean 2 12 m
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 (1997-08)^A

W/E

Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

Prüfbericht Nr. **CWA19-011383-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Fatema Rad
Dipl.-Ing. Chemie
Abteilungsleiterin Umwelt und Wasser

Seite 5 von 5



Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit * gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Julia Weßling, Florian Weßling,
Marc Hitzke
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH
 Herr Stefan Besemer
 Friedrichsring 46
 68161 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
 Ansprechpartner: A. Albers
 Durchwahl: +49 6227 8 209 26
 Fax: +49 6227 8209-15
 E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr. **CWA19-011384-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Probe Nr.	19-063273-01
Eingangsdatum	16.04.2019
Bezeichnung	Wammsee 0,3 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-063273-01		
Bezeichnung	Wammsee 0,3 m		
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	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-011384-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	18.04.2019
Probe Nr.		19-063273-02	19-063273-03	19-063273-04	
Eingangsdatum		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
Bezeichnung		Wammsee 1 m	Wammsee 2 m	Wammsee 3 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
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	
Untersuchungsbeginn		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
Untersuchungsende		18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063273-02	19-063273-03	19-063273-04
Bezeichnung		Wammsee 1 m	Wammsee 2 m	Wammsee 3 m
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.	19-063273-05	19-063273-06	19-063273-07
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Wammsee 4 m	Wammsee 5 m	Wammsee 6 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-011384-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063273-05	19-063273-06	19-063273-07
Bezeichnung		Wammsee 4 m	Wammsee 5 m	Wammsee 6 m
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.	19-063273-08	19-063273-09	19-063273-10
Eingangsdatum	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Bezeichnung	Wammsee 7 m	Wammsee 8 m	Wammsee 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
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
Untersuchungsbeginn	16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063273-08	19-063273-09	19-063273-10
Bezeichnung		Wammsee 7 m	Wammsee 8 m	Wammsee 9 m
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.	CWA19-011384-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	18.04.2019
Probe Nr.		19-063273-11	19-063273-12	19-063273-13	
Eingangsdatum		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
Bezeichnung		Wammsee 10 m	Wammsee 11 m	Wammsee 12 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
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	
Untersuchungsbeginn		16.04.2019	16.04.2019	16.04.2019	
Untersuchungsende		18.04.2019	18.04.2019	18.04.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-063273-11	19-063273-12	19-063273-13
Bezeichnung		Wammsee 10 m	Wammsee 11 m	Wammsee 12 m
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.	19-063273-14
Eingangsdatum	16.04.2019
Bezeichnung	Wammsee 13 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	16.04.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	16.04.2019
Untersuchungsende	18.04.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-011384-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.04.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-063273-14		
Bezeichnung	Wammsee 13 m		
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 (1997-08)^A

W/E

Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Fatema Rad

Dipl.-Ing. Chemie

Abteilungsleiterin Umwelt und Wasser

