

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH  
 Herr Stefan Besemer  
 Friedrichsring 46  
 68161 Mannheim

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

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-001789-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	23.01.2019
Probe Nr.		19-010423-01	19-010423-02	19-010423-03	
Eingangsdatum		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
Bezeichnung		TIBEAN 1 0,3 m	TIBEAN 1 1,0 m	TIBEAN 1 2,0 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
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		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
Untersuchungsende		23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019	

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-010423-01	19-010423-02	19-010423-03
Bezeichnung		TIBEAN 1 0,3 m	TIBEAN 1 1,0 m	TIBEAN 1 2,0 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.	CWA19-001789-2		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	23.01.2019	
Probe Nr.			19-010423-04	19-010423-05	19-010423-06			
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Bezeichnung			TIBEAN 1 3,0 m	TIBEAN 1 4,0 m	TIBEAN 1 5,0 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019			

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.			19-010423-04	19-010423-05	19-010423-06			
Bezeichnung			TIBEAN 1 3,0 m	TIBEAN 1 4,0 m	TIBEAN 1 5,0 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.			19-010423-07	19-010423-08	19-010423-09			
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Bezeichnung			TIBEAN 1 6,0 m	TIBEAN 1 7,0 m	TIBEAN 1 8,0 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019			

Prüfbericht Nr. **CWA19-001789-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010423-07	19-010423-08	19-010423-09
Bezeichnung		TIBEAN 1 6,0 m	TIBEAN 1 7,0 m	TIBEAN 1 8,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-010423-10	19-010423-11	19-010423-12
Eingangsdatum	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung	TIBEAN 1 9,0 m	TIBEAN 1 10,0 m	TIBEAN 1 11,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
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	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende	23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010423-10	19-010423-11	19-010423-12
Bezeichnung		TIBEAN 1 9,0 m	TIBEAN 1 10,0 m	TIBEAN 1 11,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

---

Prüfbericht Nr. **CWA19-001789-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

---

**Abkürzungen und Methoden**

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)

DIN EN ISO 10301 (1997-08)<sup>A</sup>

W/E

Wasser/Eluat

**ausführender Standort**

Umweltanalytik Rhein-Main

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA19-001789-1 vom 23.01.2019.



**Charlotte Bopp**

M. Sc. Geowissenschaften

Sachverständige Umwelt und Wasser

Seite 4 von 4



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 <sup>A</sup> 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: C. Bopp  
Durchwahl: +49 6227 8 209 20  
Fax: +49 6227 8 209 15  
E-Mail: Charlotte.Bopp@wessling.de

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-001790-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	23.01.2019
Probe Nr.		19-010425-01	19-010425-02	19-010425-03	
Eingangsdatum		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
Bezeichnung		TIBEAN 2 0,3 m	TIBEAN 2 1,0 m	TIBEAN 2 2,0 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
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		21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019	
Untersuchungsende		23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019	

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-010425-01	19-010425-02	19-010425-03
Bezeichnung		TIBEAN 2 0,3 m	TIBEAN 2 1,0 m	TIBEAN 2 2,0 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.	CWA19-001790-2		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	23.01.2019	
Probe Nr.			19-010425-04	19-010425-05	19-010425-06			
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Bezeichnung			TIBEAN 2 3,0 m	TIBEAN 2 4,0 m	TIBEAN 2 5,0 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019			

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.			19-010425-04	19-010425-05	19-010425-06			
Bezeichnung			TIBEAN 2 3,0 m	TIBEAN 2 4,0 m	TIBEAN 2 5,0 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.			19-010425-07	19-010425-08	19-010425-09			
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Bezeichnung			TIBEAN 2 6,0 m	TIBEAN 2 7,0 m	TIBEAN 2 8,0 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019			

Prüfbericht Nr. **CWA19-001790-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010425-07	19-010425-08	19-010425-09
Bezeichnung		TIBEAN 2 6,0 m	TIBEAN 2 7,0 m	TIBEAN 2 8,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-010425-10	19-010425-11	19-010425-12
Eingangsdatum	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung	TIBEAN 2 9,0 m	TIBEAN 2 10,0 m	TIBEAN 2 11,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
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	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende	23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010425-10	19-010425-11	19-010425-12
Bezeichnung		TIBEAN 2 9,0 m	TIBEAN 2 10,0 m	TIBEAN 2 11,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA19-001790-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

Probe Nr.	19-010425-13	19-010425-14
Eingangsdatum	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung	TIBEAN 2 12,0 m	TIBEAN 2 12,5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	21.01.2019	21.01.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende	23.01.2019	23.01.2019

#### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-010425-13	19-010425-14
Bezeichnung		TIBEAN 2 12,0 m	TIBEAN 2 12,5 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)<sup>A</sup>

W/E

Wasser/Eluat

#### ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main



---

Prüfbericht Nr. **CWA19-001790-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

---

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA19-001790-1 vom 23.01.2019.



**Charlotte Bopp**  
M. Sc. Geowissenschaften  
Sachverständige Umwelt und Wasser

WESSLING GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

CDM Smith Consult GmbH  
Herr Stefan Besemer  
Friedrichsring 46  
68161 Mannheim

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

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-001791-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	23.01.2019
Probe Nr.			<b>19-010428-01</b>	<b>19-010428-02</b>	<b>19-010428-03</b>
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1,0 m	Wammsee 3 2,0 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-010428-01	19-010428-02	19-010428-03
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1,0 m	Wammsee 3 2,0 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.	CWA19-001791-2		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	23.01.2019	
Probe Nr.			19-010428-04	19-010428-05	19-010428-06			
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Bezeichnung			Wammsee 3 3,0 m	Wammsee 3 4,0 m	Wammsee 3 5,0 m			
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein			
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019			
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019			

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.			19-010428-04	19-010428-05	19-010428-06
Bezeichnung			Wammsee 3 3,0 m	Wammsee 3 4,0 m	Wammsee 3 5,0 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.			19-010428-07	19-010428-08	19-010428-09
Eingangsdatum			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung			Wammsee 3 6,0 m	Wammsee 3 7,0 m	Wammsee 3 8,0 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
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			21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende			23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-001791-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010428-07	19-010428-08	19-010428-09
Bezeichnung		Wammsee 3 6,0 m	Wammsee 3 7,0 m	Wammsee 3 8,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-010428-10	19-010428-11	19-010428-12
Eingangsdatum	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 9,0 m	Wammsee 3 10,0 m	Wammsee 3 11,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
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	21.01.2019	21.01.2019	21.01.2019
Untersuchungsende	23.01.2019	23.01.2019	23.01.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-010428-10	19-010428-11	19-010428-12
Bezeichnung		Wammsee 3 9,0 m	Wammsee 3 10,0 m	Wammsee 3 11,0 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
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA19-001791-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

Probe Nr.	<b>19-010428-13</b>
Eingangsdatum	21.01.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 12,0 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	21.01.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	21.01.2019
Untersuchungsende	23.01.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.	19-010428-13		
Bezeichnung	Wammsee 3 12,0 m		
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l	W/E	-/-

**Abkürzungen und Methoden**

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.)

DIN EN ISO 10301 (1997-08)<sup>A</sup>

W/E

Wasser/Eluat

**ausführender Standort**

Umweltanalytik Rhein-Main



---

Prüfbericht Nr. **CWA19-001791-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **23.01.2019**

---

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA19-001791-1 vom 23.01.2019.



**Charlotte Bopp**  
M. Sc. Geowissenschaften  
Sachverständige Umwelt und Wasser