

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 20  
Fax: +49 6227 8209-15  
E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-022853-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.		19-132908-01	19-132908-02	19-132908-03	
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Bezeichnung		Tibean 1 0,3m	Tibean 1 1m	Tibean 1 2m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019	

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-132908-01	19-132908-02	19-132908-03
Bezeichnung		Tibean 1 0,3m	Tibean 1 1m	Tibean 1 2m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-022853-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.		<b>19-132908-04</b>	<b>19-132908-05</b>	<b>19-132908-06</b>	
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Bezeichnung		Tibean 1 3m	Tibean 1 4m	Tibean 1 5m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019	

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-04	19-132908-05	19-132908-06
Bezeichnung		Tibean 1 3m	Tibean 1 4m	Tibean 1 5m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.		19-132908-07	19-132908-08	19-132908-09
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung		Tibean 1 6m	Tibean 1 7m	Tibean 1 8m
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße		2	2	2
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-022853-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-07	19-132908-08	19-132908-09
Bezeichnung		Tibeau 1 6m	Tibeau 1 7m	Tibeau 1 8m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-132908-10	19-132908-11	19-132908-12
Eingangsdatum	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9m	Tibeau 1 10m	Tibeau 1 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-10	19-132908-11	19-132908-12
Bezeichnung		Tibeau 1 9m	Tibeau 1 10m	Tibeau 1 11m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA19-022853-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

Probe Nr.	<b>19-132908-43</b>
Eingangsdatum	14.08.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 11,5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.	19-132908-43		
Bezeichnung	Tibeau 1 11,5m		
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Dichlormethan</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Trichlormethan</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Trichlorethen</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l	W/E	<b>&lt;0,1</b>
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l	W/E	<b>-/-</b>

**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. **CWA19-022853-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

---

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA19-022853-1 vom 16.08.2019.

i.A.

*Aennes Abbas*

Aennes Abbas

M. Sc. Umweltwissenschaften

Sachverständiger Boden

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 20  
Fax: +49 6227 8209-15  
E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-022855-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.			19-132908-13	19-132908-14	19-132908-15
Eingangsdatum			14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung			Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1m	Tibeau 2 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende			16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-132908-13	19-132908-14	19-132908-15
Bezeichnung			Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1m	Tibeau 2 2m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-022855-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.		<b>19-132908-16</b>	<b>19-132908-17</b>	<b>19-132908-18</b>	
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Bezeichnung		Tibeau 2 3m	Tibeau 2 4m	Tibeau 2 5m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019	

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-16	19-132908-17	19-132908-18
Bezeichnung		Tibeau 2 3m	Tibeau 2 4m	Tibeau 2 5m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.		19-132908-19	19-132908-20	19-132908-21
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung		Tibeau 2 6m	Tibeau 2 7m	Tibeau 2 8m
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße		2	2	2
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-022855-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-19	19-132908-20	19-132908-21
Bezeichnung		Tibeau 2 6m	Tibeau 2 7m	Tibeau 2 8m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-132908-22	19-132908-23	19-132908-24
Eingangsdatum	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 9m	Tibeau 2 10m	Tibeau 2 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-22	19-132908-23	19-132908-24
Bezeichnung		Tibeau 2 9m	Tibeau 2 10m	Tibeau 2 11m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA19-022855-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

Probe Nr.	19-132908-25	19-132908-26
Eingangsdatum	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 12m	Tibeau 2 13m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-25	19-132908-26
Bezeichnung		Tibeau 2 12m	Tibeau 2 13m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<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. **CWA19-022855-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

---

i.A.

*Aennes Abbas*

Aennes Abbas  
M. Sc. Umweltwissenschaften  
Sachverständiger Boden

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 20  
Fax: +49 6227 8209-15  
E-Mail: Anna.Albers@wessling.de

## Prüfbericht

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

Prüfbericht Nr.	CWA19-022856-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.			19-132908-27	19-132908-28	19-132908-29
Eingangsdatum			14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung			Wammsee3 0,3m	Wammsee3 1m	Wammsee3 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende			16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-132908-27	19-132908-28	19-132908-29
Bezeichnung			Wammsee3 0,3m	Wammsee3 1m	Wammsee3 2m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-022856-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	16.08.2019
Probe Nr.		<b>19-132908-30</b>	<b>19-132908-31</b>	<b>19-132908-32</b>	
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Bezeichnung		Wammsee3 3m	Wammsee3 4m	Wammsee3 5m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019	
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019	

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-30	19-132908-31	19-132908-32
Bezeichnung		Wammsee3 3m	Wammsee3 4m	Wammsee3 5m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.		<b>19-132908-33</b>	<b>19-132908-34</b>	<b>19-132908-35</b>
Eingangsdatum		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung		Wammsee3 6m	Wammsee3 7m	Wammsee3 8m
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme		13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße		2	2	2
Untersuchungsbeginn		14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende		16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-022856-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**
**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-33	19-132908-34	19-132908-35
Bezeichnung		Wammsee3 6m	Wammsee3 7m	Wammsee3 8m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-132908-36	19-132908-37	19-132908-38
Eingangsdatum	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung	Wammsee3 9m	Wammsee3 10m	Wammsee3 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-36	19-132908-37	19-132908-38
Bezeichnung		Wammsee3 9m	Wammsee3 10m	Wammsee3 11m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l W/E	-/-	-/-	-/-

Prüfbericht Nr. **CWA19-022856-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

Probe Nr.	19-132908-39	19-132908-40	19-132908-41
Eingangsdatum	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Bezeichnung	Wammsee3 12m	Wammsee3 13m	Wammsee3 14m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	13.08.2019	13.08.2019	13.08.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	14.08.2019	14.08.2019	14.08.2019
Untersuchungsende	16.08.2019	16.08.2019	16.08.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-132908-39	19-132908-40	19-132908-41
Bezeichnung		Wammsee3 12m	Wammsee3 13m	Wammsee3 14m
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l W/E	<0,1	<0,1	<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. **CWA19-022856-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **16.08.2019**

---

i.A.

*Aennes Abbas*

Aennes Abbas  
M. Sc. Umweltwissenschaften  
Sachverständiger Boden

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