

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.	CWA19-020392-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	19.07.2019
Probe Nr.			<b>19-116486-01</b>	<b>19-116486-02</b>	<b>19-116486-03</b>
Eingangsdatum			16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3 m	Tibeau 1 1,0 m	Tibeau 1 2,0 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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			16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende			19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-116486-01	19-116486-02	19-116486-03
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3 m	Tibeau 1 1,0 m	Tibeau 1 2,0 m
<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.	CWA19-020392-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	19.07.2019
Probe Nr.	19-116486-04	19-116486-05	19-116486-06		
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
Bezeichnung	Tibean 1 3,0 m	Tibean 1 4,0 m	Tibean 1 5,0 m		
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein		
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019		

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116486-04	19-116486-05	19-116486-06
Bezeichnung		Tibean 1 3,0 m	Tibean 1 4,0 m	Tibean 1 5,0 m
<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.	19-116486-07	19-116486-08	19-116486-09
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Tibean 1 6,0 m	Tibean 1 7,0 m	Tibean 1 8,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-020392-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116486-07	19-116486-08	19-116486-09
Bezeichnung		Tibeau 1 6,0 m	Tibeau 1 7,0 m	Tibeau 1 8,0 m
<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.	19-116486-10	19-116486-11	19-116486-12
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9,0 m	Tibeau 1 10,0 m	Tibeau 1 11,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116486-10	19-116486-11	19-116486-12
Bezeichnung		Tibeau 1 9,0 m	Tibeau 1 10,0 m	Tibeau 1 11,0 m
<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. **CWA19-020392-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

Probe Nr.	19-116486-13	19-116486-14
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Tibean 1 12,0 m	Tibean 1 13,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116486-13	19-116486-14
Bezeichnung		Tibean 1 12,0 m	Tibean 1 13,0 m
<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. **CWA19-020392-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

---

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. **CWA19-020393-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

Probe Nr.	<b>19-116492-01</b>
Eingangsdatum	16.07.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 0,3 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-116492-01		
Bezeichnung	Tibeau 2 0,3 m		
<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>

Prüfbericht Nr.	CWA19-020393-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	19.07.2019
Probe Nr.		<b>19-116492-02</b>	<b>19-116492-03</b>	<b>19-116492-04</b>	
Eingangsdatum		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
Bezeichnung		Tibean 2 1,0 m	Tibean 2 2,0 m	Tibean 2 3,0 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
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		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
Untersuchungsende		19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019	

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116492-02	19-116492-03	19-116492-04
Bezeichnung		Tibean 2 1,0 m	Tibean 2 2,0 m	Tibean 2 3,0 m
<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>19-116492-05</b>	<b>19-116492-06</b>	<b>19-116492-07</b>
Eingangsdatum		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung		Tibean 2 4,0 m	Tibean 2 5,0 m	Tibean 2 6,0 m
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende		19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-020393-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116492-05	19-116492-06	19-116492-07
Bezeichnung		Tibeau 2 4,0 m	Tibeau 2 5,0 m	Tibeau 2 6,0 m
<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.	19-116492-08	19-116492-09	19-116492-10
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 7,0 m	Tibeau 2 8,0 m	Tibeau 2 9,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116492-08	19-116492-09	19-116492-10
Bezeichnung		Tibeau 2 7,0 m	Tibeau 2 8,0 m	Tibeau 2 9,0 m
<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.	CWA19-020393-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	19.07.2019
Probe Nr.	19-116492-11	19-116492-12	19-116492-13		
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
Bezeichnung	Tibean 2 10,0 m	Tibean 2 11,0 m	Tibean 2 12,0 m		
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein		
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019		
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019		

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116492-11	19-116492-12	19-116492-13
Bezeichnung		Tibean 2 10,0 m	Tibean 2 11,0 m	Tibean 2 12,0 m
<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. **CWA19-020393-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

---

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.	CWA19-020431-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	19.07.2019
Probe Nr.		19-116498-01	19-116498-02	19-116498-03	
Eingangsdatum		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1,0 m	Wammsee 3 2,0 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
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		16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019	
Untersuchungsende		19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019	

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-116498-01	19-116498-02	19-116498-03
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.	CWA19-020431-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	19.07.2019	
Probe Nr.	19-116498-04		19-116498-05		19-116498-06			
Eingangsdatum	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019			
Bezeichnung	Wammsee 3 3,0 m		Wammsee 3 4,0 m		Wammsee 3 5,0 m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019			
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	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019			
Untersuchungsende	19.07.2019		19.07.2019		19.07.2019			

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.	19-116498-04		19-116498-05		19-116498-06	
Bezeichnung	Wammsee 3 3,0 m		Wammsee 3 4,0 m		Wammsee 3 5,0 m	
<b>Vinylchlorid</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Dichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>cis-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>trans-1,2-Dichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlormethan</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Trichlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Tetrachlorethen</b>	µg/l	W/E	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Summe nachgewiesener LHKW</b>	µg/l	W/E	-/-	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	19-116498-07		19-116498-08		19-116498-09	
Eingangsdatum	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019	
Bezeichnung	Wammsee 3 6,0 m		Wammsee 3 7,0 m		Wammsee 3 8,0 m	
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein	
Probenahme	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019	
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	16.07.2019		16.07.2019		16.07.2019	
Untersuchungsende	19.07.2019		19.07.2019		19.07.2019	

Prüfbericht Nr. **CWA19-020431-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116498-07	19-116498-08	19-116498-09
Bezeichnung		Wammsee 3 6,0 m	Wammsee 3 7,0 m	Wammsee 3 8,0 m
<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.	19-116498-10	19-116498-11	19-116498-12
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 9,0 m	Wammsee 3 10,0 m	Wammsee 3 11,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
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	16.07.2019	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019	19.07.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116498-10	19-116498-11	19-116498-12
Bezeichnung		Wammsee 3 9,0 m	Wammsee 3 10,0 m	Wammsee 3 11,0 m
<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. **CWA19-020431-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

Probe Nr.	19-116498-13	19-116498-14
Eingangsdatum	16.07.2019	16.07.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 12,0 m	Wammsee 3 13,0 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	16.07.2019	16.07.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	16.07.2019	16.07.2019
Untersuchungsende	19.07.2019	19.07.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-116498-13	19-116498-14
Bezeichnung		Wammsee 3 12,0 m	Wammsee 3 13,0 m
<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. **CWA19-020431-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.07.2019**

---

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