

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.	CWA19-032763-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	12.12.2019
Probe Nr.			19-207485-01	19-207485-02	19-207485-03
Eingangsdatum			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3m	Tibeau 1 1m	Tibeau 1 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende			12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-207485-01	19-207485-02	19-207485-03
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3m	Tibeau 1 1m	Tibeau 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.	CWA19-032763-1		Auftrag Nr.	CWA-01550-16		Datum	12.12.2019	
Probe Nr.	19-207485-04		19-207485-05		19-207485-06			
Eingangsdatum	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019			
Bezeichnung	Tibeau 1 3m		Tibeau 1 4m		Tibeau 1 5m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Untersuchungsbeginn	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019			
Untersuchungsende	12.12.2019		12.12.2019		12.12.2019			

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.			19-207485-04	19-207485-05	19-207485-06
Bezeichnung			Tibeau 1 3m	Tibeau 1 4m	Tibeau 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.	19-207485-07		19-207485-08		19-207485-09	
Eingangsdatum	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019	
Bezeichnung	Tibeau 1 6m		Tibeau 1 7m		Tibeau 1 8m	
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein	
Probenahme	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019	
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber	
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS	
Anzahl Gefäße	2		2		2	
Untersuchungsbeginn	09.12.2019		09.12.2019		09.12.2019	
Untersuchungsende	12.12.2019		12.12.2019		12.12.2019	

Prüfbericht Nr. **CWA19-032763-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-07	19-207485-08	19-207485-09
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.	19-207485-10	19-207485-11	19-207485-12
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9m	Tibeau 1 10m	Tibeau 1 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-10	19-207485-11	19-207485-12
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. **CWA19-032763-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

Probe Nr.	19-207485-13	19-207485-14
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 12m	Tibeau 1 13m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-13	19-207485-14
Bezeichnung		Tibeau 1 12m	Tibeau 1 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. **CWA19-032763-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

---



**Anna Albers**

M. Sc. Angewandte Geowissenschaften

Sachverständige 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 <sup>^</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
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.	CWA19-032764-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	12.12.2019
Probe Nr.			19-207485-15	19-207485-16	19-207485-17
Eingangsdatum			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung			Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1m	Tibeau 2 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende			12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-207485-15	19-207485-16	19-207485-17
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.	CWA19-032764-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	12.12.2019
Probe Nr.		<b>19-207485-18</b>	<b>19-207485-19</b>	<b>19-207485-20</b>	
Eingangsdatum		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019	
Bezeichnung		Tibeau 2 3m	Tibeau 2 4m	Tibeau 2 5m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019	
Untersuchungsende		12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019	

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-18	19-207485-19	19-207485-20
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.		19-207485-21	19-207485-22	19-207485-23
Eingangsdatum		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung		Tibeau 2 6m	Tibeau 2 7m	Tibeau 2 8m
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße		2	2	2
Untersuchungsbeginn		09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende		12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-032764-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-21	19-207485-22	19-207485-23
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.	19-207485-24	19-207485-25	19-207485-26
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 9m	Tibeau 2 10m	Tibeau 2 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-24	19-207485-25	19-207485-26
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. **CWA19-032764-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

Probe Nr.	<b>19-207485-27</b>
Eingangsdatum	09.12.2019
Bezeichnung	Tibean 2 12m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.	19-207485-27		
Bezeichnung	Tibean 2 12m		
<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. **CWA19-032764-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

---



**Anna Albers**

M. Sc. Angewandte Geowissenschaften

Sachverständige 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 <sup>^</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
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.	CWA19-032765-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	12.12.2019
Probe Nr.			<b>19-207485-28</b>	<b>19-207485-29</b>	<b>19-207485-30</b>
Eingangsdatum			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1m	Wammsee 3 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende			12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-207485-28	19-207485-29	19-207485-30
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1m	Wammsee 3 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.	CWA19-032765-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	12.12.2019
Probe Nr.	19-207485-31	19-207485-32	19-207485-33		
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019		
Bezeichnung	Wammsee 3 3m	Wammsee 3 4m	Wammsee 3 5m		
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein		
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019		
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber		
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS		
Anzahl Gefäße	2	2	2		
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019		
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019		

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-31	19-207485-32	19-207485-33
Bezeichnung		Wammsee 3 3m	Wammsee 3 4m	Wammsee 3 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.	19-207485-34	19-207485-35	19-207485-36
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 6m	Wammsee 3 7m	Wammsee 3 8m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-032765-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-34	19-207485-35	19-207485-36
Bezeichnung		Wammsee 3 6m	Wammsee 3 7m	Wammsee 3 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.	19-207485-37	19-207485-38	19-207485-39
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 9m	Wammsee 3 10m	Wammsee 3 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-37	19-207485-38	19-207485-39
Bezeichnung		Wammsee 3 9m	Wammsee 3 10m	Wammsee 3 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. **CWA19-032765-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

Probe Nr.	19-207485-40	19-207485-41	19-207485-42
Eingangsdatum	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 12m	Wammsee 3 13m	Wammsee 3 14m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.12.2019	09.12.2019	09.12.2019
Untersuchungsende	12.12.2019	12.12.2019	12.12.2019

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

Probe Nr.		19-207485-40	19-207485-41	19-207485-42
Bezeichnung		Wammsee 3 12m	Wammsee 3 13m	Wammsee 3 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. **CWA19-032765-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **12.12.2019**

---



**Anna Albers**

M. Sc. Angewandte Geowissenschaften

Sachverständige 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 <sup>^</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Florian Weßling,  
Marc Hitzke  
HRB 1953 AG Steinfurt