

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.	CWA19-030424-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.			19-188688-01	19-188688-02	19-188688-03
Eingangsdatum			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3 m	Tibeau 1 1 m	Tibeau 1 2 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende			14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-188688-01	19-188688-02	19-188688-03
Bezeichnung			Tibeau 1 0,3 m	Tibeau 1 1 m	Tibeau 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.	CWA19-030424-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.		19-188688-04	19-188688-05	19-188688-06	
Eingangsdatum		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Bezeichnung		Tibeau 1 3 m	Tibeau 1 4 m	Tibeau 1 5 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Untersuchungsende		14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-04	19-188688-05	19-188688-06
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.	19-188688-07	19-188688-08	19-188688-09
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 6 m	Tibeau 1 7 m	Tibeau 1 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-030424-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-07	19-188688-08	19-188688-09
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.	19-188688-10	19-188688-11	19-188688-12
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9 m	Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-10	19-188688-11	19-188688-12
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. **CWA19-030424-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Probe Nr.	19-188688-13	19-188688-14
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 12 m	Tibeau 1 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-13	19-188688-14
Bezeichnung		Tibeau 1 12 m	Tibeau 1 13 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



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 ^A 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.	CWA19-030425-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.			19-188688-15	19-188688-16	19-188688-17
Eingangsdatum			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung			Tibean 2 0,3 m	Tibean 2 1 m	Tibean 2 2 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende			14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-188688-15	19-188688-16	19-188688-17
Bezeichnung			Tibean 2 0,3 m	Tibean 2 1 m	Tibean 2 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.	CWA19-030425-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.		19-188688-18	19-188688-19	19-188688-20	
Eingangsdatum		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Bezeichnung		Tibeau 2 3 m	Tibeau 2 4 m	Tibeau 2 5 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Untersuchungsende		14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-188688-18	19-188688-19	19-188688-20
Bezeichnung			Tibeau 2 3 m	Tibeau 2 4 m	Tibeau 2 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.			19-188688-21	19-188688-22	19-188688-23
Eingangsdatum			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung			Tibeau 2 6 m	Tibeau 2 7 m	Tibeau 2 8 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende			14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-030425-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-21	19-188688-22	19-188688-23
Bezeichnung		Tibeau 2 6 m	Tibeau 2 7 m	Tibeau 2 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.	19-188688-24	19-188688-25	19-188688-26
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m	Tibeau 2 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-24	19-188688-25	19-188688-26
Bezeichnung		Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m	Tibeau 2 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. **CWA19-030425-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Probe Nr.	19-188688-27
Eingangsdatum	11.11.2019
Bezeichnung	Tibean 2 12 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-188688-27		
Bezeichnung	Tibean 2 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

Prüfbericht Nr. **CWA19-030425-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**



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 ^A 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.	CWA19-030426-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.			19-188688-28	19-188688-29	19-188688-30
Eingangsdatum			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1m	Wammsee 3 2m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende			14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-188688-28	19-188688-29	19-188688-30
Bezeichnung			Wammsee 3 0,3m	Wammsee 3 1m	Wammsee 3 2m
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.	CWA19-030426-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	14.11.2019
Probe Nr.		19-188688-31	19-188688-32	19-188688-33	
Eingangsdatum		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Bezeichnung		Wammsee 3 3m	Wammsee 3 4m	Wammsee 3 5m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019	
Untersuchungsende		14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-188688-31	19-188688-32	19-188688-33
Bezeichnung			Wammsee 3 3m	Wammsee 3 4m	Wammsee 3 5m
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.			19-188688-34	19-188688-35	19-188688-36
Eingangsdatum			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung			Wammsee 3 6m	Wammsee 3 7m	Wammsee 3 8m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch			Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß			2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße			2	2	2
Untersuchungsbeginn			11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende			14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-030426-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-34	19-188688-35	19-188688-36
Bezeichnung		Wammsee 3 6m	Wammsee 3 7m	Wammsee 3 8m
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.	19-188688-37	19-188688-38	19-188688-39
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 9m	Wammsee 3 10m	Wammsee 3 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-37	19-188688-38	19-188688-39
Bezeichnung		Wammsee 3 9m	Wammsee 3 10m	Wammsee 3 11m
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. **CWA19-030426-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**

Probe Nr.	19-188688-40	19-188688-41	19-188688-42
Eingangsdatum	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 12m	Wammsee 3 13m	Wammsee 3 14m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	11.11.2019	11.11.2019	11.11.2019
Untersuchungsende	14.11.2019	14.11.2019	14.11.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-188688-40	19-188688-41	19-188688-42
Bezeichnung		Wammsee 3 12m	Wammsee 3 13m	Wammsee 3 14m
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	-/-	-/-	-/-

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. **CWA19-030426-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **14.11.2019**



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 ^A 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