

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.	CWA20-023497-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
Probe Nr.		20-168223-01	20-168223-02	20-168223-04	
Eingangsdatum		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Bezeichnung		Tibeau 1 0,3m	Tibeau 1 1 m	Tibeau 1 3 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
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		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Untersuchungsende		29.10.2020	29.10.2020	29.10.2020	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168223-01	20-168223-02	20-168223-04
Bezeichnung		Tibeau 1 0,3m	Tibeau 1 1 m	Tibeau 1 3 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.	CWA20-023497-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
Probe Nr.		20-168223-05	20-168223-06	20-168223-07	
Eingangsdatum		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Bezeichnung		Tibean 1 4 m	Tibean 1 5 m	Tibean 1 6 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
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		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Untersuchungsende		29.10.2020	29.10.2020	29.10.2020	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168223-05	20-168223-06	20-168223-07
Bezeichnung		Tibean 1 4 m	Tibean 1 5 m	Tibean 1 6 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.	20-168223-08	20-168223-09	20-168223-10
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Tibean 1 7 m	Tibean 1 8 m	Tibean 1 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	29.10.2020	29.10.2020	29.10.2020

Prüfbericht Nr. **CWA20-023497-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168223-08	20-168223-09	20-168223-10
Bezeichnung		Tibeau 1 7 m	Tibeau 1 8 m	Tibeau 1 9 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.	20-168223-11	20-168223-12	20-168223-13
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m	Tibeau 1 12 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	29.10.2020	29.10.2020	29.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168223-11	20-168223-12	20-168223-13
Bezeichnung		Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m	Tibeau 1 12 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. **CWA20-023497-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Probe Nr.	20-168223-14	20-168223-03
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Tibean 1 13 m	Tibean 1 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	20.10.2020	28.10.2020
Untersuchungsende	29.10.2020	29.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	20-168223-14	20-168223-03
Bezeichnung	Tibean 1 13 m	Tibean 1 2 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

Prüfbericht Nr. **CWA20-023497-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA20-023497-1 vom 29.10.2020.



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.	CWA20-023355-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
Probe Nr.			20-168228-01	20-168228-02	20-168228-03
Eingangsdatum			20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung			Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1 m	Tibeau 2 2 m
Probenart			Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme			20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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			20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende			28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			20-168228-01	20-168228-02	20-168228-03
Bezeichnung			Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1 m	Tibeau 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.	CWA20-023355-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
Probe Nr.	20-168228-04	20-168228-05	20-168228-06		
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020		
Bezeichnung	Tibean 2 3 m	Tibean 2 4 m	Tibean 2 5 m		
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein		
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020		
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020		
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020		

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168228-04	20-168228-05	20-168228-06
Bezeichnung		Tibean 2 3 m	Tibean 2 4 m	Tibean 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.	20-168228-07	20-168228-08	20-168228-09
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Tibean 2 6 m	Tibean 2 7 m	Tibean 2 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Prüfbericht Nr. **CWA20-023355-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168228-07	20-168228-08	20-168228-09
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.	20-168228-10	20-168228-11	20-168228-12
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m	Tibeau 2 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168228-10	20-168228-11	20-168228-12
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. **CWA20-023355-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Probe Nr.	20-168228-13
Eingangsdatum	20.10.2020
Bezeichnung	Tibean 2 12 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	20-168228-13		
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. **CWA20-023355-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA20-023355-1 vom 28.10.2020.



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.	CWA20-023356-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
Probe Nr.		20-168229-01	20-168229-02	20-168229-03	
Eingangsdatum		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1 m	Wammsee 3 2 m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
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		20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Untersuchungsende		28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168229-01	20-168229-02	20-168229-03
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1 m	Wammsee 3 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.	CWA20-023356-2	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	29.10.2020
-----------------	-----------------------	-------------	---------------------	-------	-------------------

Probe Nr.	20-168229-04	20-168229-05	20-168229-06
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Wammsee 3 3 m	Wammsee 3 4 m	Wammsee 3 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168229-04	20-168229-05	20-168229-06
Bezeichnung		Wammsee 3 3 m	Wammsee 3 4 m	Wammsee 3 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.	20-168229-07	20-168229-08	20-168229-09
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Wammsee 3 6 m	Wammsee 3 7 m	Wammsee 3 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Prüfbericht Nr. **CWA20-023356-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168229-07	20-168229-08	20-168229-09
Bezeichnung		Wammsee 3 6 m	Wammsee 3 7 m	Wammsee 3 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.	20-168229-10	20-168229-11	20-168229-12
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Wammsee 3 9 m	Wammsee 3 10 m	Wammsee 3 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168229-10	20-168229-11	20-168229-12
Bezeichnung		Wammsee 3 9 m	Wammsee 3 10 m	Wammsee 3 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. **CWA20-023356-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Probe Nr.	20-168229-13	20-168229-14	20-168229-15
Eingangsdatum	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Bezeichnung	Wammsee 3 12 m	Wammsee 3 13 m	Wammsee 3 14 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
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	20.10.2020	20.10.2020	20.10.2020
Untersuchungsende	28.10.2020	28.10.2020	28.10.2020

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		20-168229-13	20-168229-14	20-168229-15
Bezeichnung		Wammsee 3 12 m	Wammsee 3 13 m	Wammsee 3 14 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	-/-	-/-	-/-

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. **CWA20-023356-2** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **29.10.2020**

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CWA20-023356-1 vom 28.10.2020.



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 [^] 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