

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.	CWA19-025432-1	Auftrag Nr.	CWA-09123-19	Datum	12.09.2019
Probe Nr.		19-147883-01	19-147883-02	19-147883-03	
Eingangsdatum		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Bezeichnung		Tibean 1 0,3m	Tibean 1 1m	Tibean 1 2m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Untersuchungsende		12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147883-01	19-147883-02	19-147883-03
Bezeichnung		Tibean 1 0,3m	Tibean 1 1m	Tibean 1 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.	CWA19-025432-1	Auftrag Nr.	CWA-09123-19	Datum	12.09.2019
-----------------	-----------------------	-------------	---------------------	-------	-------------------

Probe Nr.	19-147883-04	19-147883-05	19-147883-06
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibean 1 3m	Tibean 1 4m	Tibean 1 5m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147883-04	19-147883-05	19-147883-06
Bezeichnung		Tibean 1 3m	Tibean 1 4m	Tibean 1 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.	19-147883-07	19-147883-08	19-147883-09
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibean 1 6m	Tibean 1 7m	Tibean 1 8m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-025432-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147883-07	19-147883-08	19-147883-09
Bezeichnung		Tibeau 1 6m	Tibeau 1 7m	Tibeau 1 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.	19-147883-10	19-147883-11	19-147883-12
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 9m	Tibeau 1 10m	Tibeau 1 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147883-10	19-147883-11	19-147883-12
Bezeichnung		Tibeau 1 9m	Tibeau 1 10m	Tibeau 1 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. **CWA19-025432-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Probe Nr.	19-147883-13	19-147883-14	19-147883-15
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibeau 1 12m	Tibeau 1 13m	Tibeau 1 14m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147883-13	19-147883-14	19-147883-15
Bezeichnung		Tibeau 1 12m	Tibeau 1 13m	Tibeau 1 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. **CWA19-025432-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**



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 * 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.	CWA19-025433-1	Auftrag Nr.	CWA-09123-19	Datum	12.09.2019
Probe Nr.		19-147893-01	19-147893-02	19-147893-03	
Eingangsdatum		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Bezeichnung		Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1m	Tibeau 2 2m	
Probenart		Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	
Probenahme		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		2 x HS	2 x HS	2 x HS	
Anzahl Gefäße		2	2	2	
Untersuchungsbeginn		09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019	
Untersuchungsende		12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147893-01	19-147893-02	19-147893-03
Bezeichnung		Tibeau 2 0,3m	Tibeau 2 1m	Tibeau 2 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.	CWA19-025433-1	Auftrag Nr.	CWA-09123-19	Datum	12.09.2019
-----------------	-----------------------	-------------	---------------------	-------	-------------------

Probe Nr.	19-147893-04	19-147893-05	19-147893-06
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibean 2 3m	Tibean 2 4m	Tibean 2 5m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147893-04	19-147893-05	19-147893-06
Bezeichnung		Tibean 2 3m	Tibean 2 4m	Tibean 2 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.	19-147893-07	19-147893-08	19-147893-09
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibean 2 6m	Tibean 2 7m	Tibean 2 8m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-025433-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147893-07	19-147893-08	19-147893-09
Bezeichnung		Tibeau 2 6m	Tibeau 2 7m	Tibeau 2 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.	19-147893-10	19-147893-11	19-147893-12
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 9m	Tibeau 2 10m	Tibeau 2 11m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147893-10	19-147893-11	19-147893-12
Bezeichnung		Tibeau 2 9m	Tibeau 2 10m	Tibeau 2 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. **CWA19-025433-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Probe Nr.	19-147893-13	19-147893-14
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Tibeau 2 12m	Tibeau 2 12,5m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147893-13	19-147893-14
Bezeichnung		Tibeau 2 12m	Tibeau 2 12,5m
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. **CWA19-025433-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**



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 * 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. **CWA19-025434-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Probe Nr.	19-147901-01
Eingangsdatum	09.09.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 0,3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-147901-01		
Bezeichnung	Wammsee 3 0,3m		
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	-/-

Prüfbericht Nr.	CWA19-025434-1		Auftrag Nr.	CWA-09123-19		Datum	12.09.2019	
Probe Nr.	19-147901-02		19-147901-03		19-147901-04			
Eingangsdatum	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019			
Bezeichnung	Wammsee 3 1m		Wammsee 3 2m		Wammsee 3 3m			
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein			
Probenahme	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019			
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber			
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS			
Anzahl Gefäße	2		2		2			
Untersuchungsbeginn	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019			
Untersuchungsende	12.09.2019		12.09.2019		12.09.2019			

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			19-147901-02	19-147901-03	19-147901-04
Bezeichnung			Wammsee 3 1m	Wammsee 3 2m	Wammsee 3 3m
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.	19-147901-05		19-147901-06		19-147901-07	
Eingangsdatum	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019	
Bezeichnung	Wammsee 3 4m		Wammsee 3 5m		Wammsee 3 6m	
Probenart	Wasser, allgemein		Wasser, allgemein		Wasser, allgemein	
Probenahme	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019	
Probenahme durch	Auftraggeber		Auftraggeber		Auftraggeber	
Probengefäß	2 x HS		2 x HS		2 x HS	
Anzahl Gefäße	2		2		2	
Untersuchungsbeginn	09.09.2019		09.09.2019		09.09.2019	
Untersuchungsende	12.09.2019		12.09.2019		12.09.2019	

Prüfbericht Nr. **CWA19-025434-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147901-05	19-147901-06	19-147901-07
Bezeichnung		Wammsee 3 4m	Wammsee 3 5m	Wammsee 3 6m
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.	19-147901-08	19-147901-09	19-147901-10
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 7m	Wammsee 3 8m	Wammsee 3 9m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS
Anzahl Gefäße	2	2	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147901-08	19-147901-09	19-147901-10
Bezeichnung		Wammsee 3 7m	Wammsee 3 8m	Wammsee 3 9m
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.	CWA19-025434-1	Auftrag Nr.	CWA-09123-19	Datum	12.09.2019
Probe Nr.	19-147901-11	19-147901-12	19-147901-13		
Eingangsdatum	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019		
Bezeichnung	Wammsee 3 10m	Wammsee 3 11m	Wammsee 3 12m		
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein		
Probenahme	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019		
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber		
Probengefäß	2 x HS	2 x HS	2 x HS		
Anzahl Gefäße	2	2	2		
Untersuchungsbeginn	09.09.2019	09.09.2019	09.09.2019		
Untersuchungsende	12.09.2019	12.09.2019	12.09.2019		

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		19-147901-11	19-147901-12	19-147901-13
Bezeichnung		Wammsee 3 10m	Wammsee 3 11m	Wammsee 3 12m
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.	19-147901-14
Eingangsdatum	09.09.2019
Bezeichnung	Wammsee 3 12,5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	09.09.2019
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	2 x HS
Anzahl Gefäße	2
Untersuchungsbeginn	09.09.2019
Untersuchungsende	12.09.2019

Prüfbericht Nr. **CWA19-025434-1** Auftrag Nr. **CWA-09123-19** Datum **12.09.2019**
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	19-147901-14		
Bezeichnung	Wammsee 3 12,5m		
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


Anna Albers
 M. Sc. Angewandte Geowissenschaften
 Sachverständige Umwelt und Wasser