

WESSLING GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

CDM Smith Consult GmbH
Herr Stefan Besemer
Cecil-Taylor-Ring 16-18
68309 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: D. Machoczek
Durchwahl: +49 6227 8209 20
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr.	CRM21-011699-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.		21-213959-01	21-213959-02	21-213959-03	
Eingangsdatum		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Bezeichnung		Tibeau 1 0,3 m	Tibeau 1 1 m	Tibeau 1 2 m	
Probenart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	
Probenahme		13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	
Untersuchungsbeginn		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Untersuchungsende		20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213959-01	21-213959-02	21-213959-03
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.	CRM21-011699-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.	21-213959-04	21-213959-05	21-213959-06		
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Bezeichnung	Tibeau 1 3 m	Tibeau 1 4 m	Tibeau 1 5 m		
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser		
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021		
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber		
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml		
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS		
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021		

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213959-04	21-213959-05	21-213959-06
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.	21-213959-07	21-213959-08	21-213959-09
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibeau 1 6 m	Tibeau 1 7 m	Tibeau 1 8 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Prüfbericht Nr. **CRM21-011699-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213959-07	21-213959-08	21-213959-09
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.	21-213959-10	21-213959-11	21-213959-12
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibeau 1 9 m	Tibeau 1 10 m	Tibeau 1 11 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213959-10	21-213959-11	21-213959-12
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. **CRM21-011699-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Probe Nr.	21-213959-13	21-213959-14	21-213959-15
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibean 1 12 m	Tibean 1 13 m	Tibean 1 14 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213959-13	21-213959-14	21-213959-15
Bezeichnung		Tibean 1 12 m	Tibean 1 13 m	Tibean 1 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. **CRM21-011699-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

i.A.



Mehdi Javan
Dipl.-Ing. Chemie
Sachverständiger Umwelt

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, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

CDM Smith Consult GmbH
Herr Stefan Besemer
Cecil-Taylor-Ring 16-18
68309 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: D. Machoczek
Durchwahl: +49 6227 8209 20
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr.	CRM21-011724-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.		21-213969-01	21-213969-02	21-213969-03	
Eingangsdatum		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Bezeichnung		Tibeau 2 0,3 m	Tibeau 2 1 m	Tibeau 2 2 m	
Probenart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	
Probenahme		13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	
Untersuchungsbeginn		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Untersuchungsende		20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213969-01	21-213969-02	21-213969-03
Bezeichnung		Tibeau 2 0,3 m	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.	CRM21-011724-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.	21-213969-04	21-213969-05	21-213969-06		
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Bezeichnung	Tibean 2 3 m	Tibean 2 4 m	Tibean 2 5 m		
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser		
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021		
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber		
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml		
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS		
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021		

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213969-04	21-213969-05	21-213969-06
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.	21-213969-07	21-213969-08	21-213969-09
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibean 2 6 m	Tibean 2 7 m	Tibean 2 8 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Prüfbericht Nr. **CRM21-011724-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213969-07	21-213969-08	21-213969-09
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.	21-213969-10	21-213969-11	21-213969-12
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibeau 2 9 m	Tibeau 2 10 m	Tibeau 2 11 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213969-10	21-213969-11	21-213969-12
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. **CRM21-011724-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Probe Nr.	21-213969-13	21-213969-14
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Tibeau 2 12 m	Tibeau 2 12,5 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213969-13	21-213969-14
Bezeichnung		Tibeau 2 12 m	Tibeau 2 12,5 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. **CRM21-011724-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

i.A.



Mehdi Javan
Dipl.-Ing. Chemie
Sachverständiger Umwelt

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

WESSLING GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

CDM Smith Consult GmbH
Herr Stefan Besemer
Cecil-Taylor-Ring 16-18
68309 Mannheim

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: D. Machoczek
Durchwahl: +49 6227 8209 20
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

Projekt Nr.: 106686
Projekt: Speyer SZ3 Seeüberwachung
Steinhäuserwühlsee und Wammsee

Prüfbericht Nr.	CRM21-011700-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.		21-213976-01	21-213976-02	21-213976-03	
Eingangsdatum		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Bezeichnung		Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1 m	Wammsee 3 2 m	
Probenart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	
Probenahme		13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	
Untersuchungsbeginn		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Untersuchungsende		20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213976-01	21-213976-02	21-213976-03
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.	CRM21-011700-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.	21-213976-04	21-213976-05	21-213976-06		
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Bezeichnung	Wammsee 3 3 m	Wammsee 3 4 m	Wammsee 3 5 m		
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser		
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021		
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber		
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml		
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS		
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021		
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021		

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213976-04	21-213976-05	21-213976-06
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.	21-213976-07	21-213976-08	21-213976-09
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Wammsee 3 6 m	Wammsee 3 7 m	Wammsee 3 8 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Prüfbericht Nr. **CRM21-011700-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213976-07	21-213976-08	21-213976-09
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.	21-213976-10	21-213976-11	21-213976-12
Eingangsdatum	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Bezeichnung	Wammsee 3 9 m	Wammsee 3 10 m	Wammsee 3 11 m
Probenart	Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213976-10	21-213976-11	21-213976-12
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.	CRM21-011700-1	Auftrag Nr.	CWA-01550-16	Datum	20.12.2021
Probe Nr.		21-213976-13	21-213976-14	21-213976-15	
Eingangsdatum		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Bezeichnung		Wammsee 3 12 m	Wammsee 3 13 m	Wammsee 3 14 m	
Probenart		Grundwasser	Grundwasser	Grundwasser	
Probenahme		13.12.2021	13.12.2021	13.12.2021	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenmenge		ca. 40 ml	ca. 40 ml	ca. 40 ml	
Probengefäß		2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	
Untersuchungsbeginn		14.12.2021	14.12.2021	14.12.2021	
Untersuchungsende		20.12.2021	20.12.2021	20.12.2021	

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.		21-213976-13	21-213976-14	21-213976-15
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	-/-	-/-	-/-

Probe Nr.	21-213976-16
Eingangsdatum	14.12.2021
Bezeichnung	Wammsee 3 14,5 m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	13.12.2021
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca. 40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	14.12.2021
Untersuchungsende	20.12.2021

Prüfbericht Nr. **CRM21-011700-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **20.12.2021**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.	21-213976-16		
Bezeichnung	Wammsee 3 14,5 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

i.A.



Mehdi Javan
Dipl.-Ing. Chemie
Sachverständiger Umwelt