WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

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. **CRM22-002001-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025801-01**	**22-025801-02**	**22-025801-03**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 1 0,3 m	Tibean 1 1 m	Tibean 1 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025801-01	22-025801-02	22-025801-03
Bezeichnung			Tibean 1 0,3 m	Tibean 1 1 m	Tibean 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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002001-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025801-04**	**22-025801-05**	**22-025801-06**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 1 3 m	Tibean 1 4 m	Tibean 1 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025801-04	22-025801-05	22-025801-06
Bezeichnung			Tibean 1 3 m	Tibean 1 4 m	Tibean 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.	**22-025801-07**	**22-025801-08**	**22-025801-09**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 1 6 m	Tibean 1 7 m	Tibean 1 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002001-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025801-07	22-025801-08	22-025801-09
Bezeichnung			Tibean 1 6 m	Tibean 1 7 m	Tibean 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.	**22-025801-10**	**22-025801-11**	**22-025801-12**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 1 9 m	Tibean 1 10 m	Tibean 1 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025801-10	22-025801-11	22-025801-12
Bezeichnung			Tibean 1 9 m	Tibean 1 10 m	Tibean 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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002001-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025801-13**	**22-025801-14**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 1 12 m	Tibean 1 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025801-13	22-025801-14
Bezeichnung			Tibean 1 12 m	Tibean 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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CRM22-002001-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**22.02.2022**



David Machoczek
M. Sc. Angewandte Geowissenschaften
Sachverständiger Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

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.	**CRM22-002002-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025837-01**
Eingangsdatum	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 2 0,3 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025837-01
Bezeichnung			Tibean 2 0,3 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	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002002-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025837-02**	**22-025837-03**	**22-025837-04**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 2 1 m	Tibean 2 2 m	Tibean 2 3 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025837-02	22-025837-03	22-025837-04
Bezeichnung			Tibean 2 1 m	Tibean 2 2 m	Tibean 2 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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-025837-05**	**22-025837-06**	**22-025837-07**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 2 4 m	Tibean 2 5 m	Tibean 2 6 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002002-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025837-05	22-025837-06	22-025837-07
Bezeichnung			Tibean 2 4 m	Tibean 2 5 m	Tibean 2 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.	**22-025837-08**	**22-025837-09**	**22-025837-10**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 2 7 m	Tibean 2 8 m	Tibean 2 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025837-08	22-025837-09	22-025837-10
Bezeichnung			Tibean 2 7 m	Tibean 2 8 m	Tibean 2 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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002002-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025837-11**	**22-025837-12**	**22-025837-13**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Tibean 2 10 m	Tibean 2 11 m	Tibean 2 12 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025837-11	22-025837-12	22-025837-13
Bezeichnung			Tibean 2 10 m	Tibean 2 11 m	Tibean 2 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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Abkürzungen und Methoden

LHKW (leichtfl. halogen. Kohlenwasserst.) DIN EN ISO 10301 (1997-08)[A]

W/E Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CRM22-002002-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**22.02.2022**



David Machoczek
M. Sc. Angewandte Geowissenschaften
Sachverständiger Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

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. **CRM22-002003-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025844-01**	**22-025844-02**	**22-025844-03**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Wammsee 3 0,3 m	Wammsee 3 1 m	Wammsee 3 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025844-01	22-025844-02	22-025844-03
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002003-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025844-04**	**22-025844-05**	**22-025844-06**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Wammsee 3 3 m	Wammsee 3 4 m	Wammsee 3 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025844-04	22-025844-05	22-025844-06
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.	**22-025844-07**	**22-025844-08**	**22-025844-09**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Wammsee 3 6 m	Wammsee 3 7 m	Wammsee 3 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002003-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025844-07	22-025844-08	22-025844-09
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.	**22-025844-10**	**22-025844-11**	**22-025844-12**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Wammsee 3 9 m	Wammsee 3 10 m	Wammsee 3 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025844-10	22-025844-11	22-025844-12
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr. **CRM22-002003-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **22.02.2022**

Probe Nr.	**22-025844-13**	**22-025844-14**
Eingangsdatum	17.02.2022	17.02.2022
Bezeichnung	Wammsee 3 12 m	Wammsee 3 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.02.2022	14.02.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	17.02.2022	17.02.2022
Untersuchungsende	22.02.2022	22.02.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-025844-13	22-025844-14
Bezeichnung			Wammsee 3 12 m	Wammsee 3 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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
Quality of Life

WESSLING GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23 · 64331 Weiterstadt
www.wessling.de

Prüfbericht Nr.	**CRM22-002003-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**22.02.2022**



David Machoczek
M. Sc. Angewandte Geowissenschaften
Sachverständiger Umwelt und Wasser

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

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:
Anna Weßling, Florian Weßling,
Stefan Steinhardt
HRB 1953 AG Steinfurt