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 6151 36 36 32
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Seeüberwachung

Prüfbericht Nr. **CRM22-004434-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.	**22-057914-01**	**22-057914-02**	**22-057914-03**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 0,3 m	Tibean 1 - 1 m	Tibean 1 - 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-057914-01	22-057914-02	22-057914-03
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-057914-04**	**22-057914-05**	**22-057914-06**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 3 m	Tibean 1 - 4 m	Tibean 1 - 5 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein

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.	**CRM22-004434-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-057914-04**	**22-057914-05**	**22-057914-06**
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-057914-04	22-057914-05	22-057914-06
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.	**22-057914-07**	**22-057914-08**	**22-057914-09**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 6 m	Tibean 1 - 7 m	Tibean 1 - 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-057914-07	22-057914-08	22-057914-09
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**

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. **CRM22-004434-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.			22-057914-07	22-057914-08	22-057914-09
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.	**22-057914-10**	**22-057914-11**	**22-057914-12**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 9 m	Tibean 1 - 10 m	Tibean 1 - 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-057914-10	22-057914-11	22-057914-12
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-057914-13**	**22-057914-14**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 12 m	Tibean 1 - 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS

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. **CRM22-004434-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.	**22-057914-13**	**22-057914-14**
Untersuchungsbeginn	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-057914-13	22-057914-14
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.)

W/E

DIN EN ISO 10301 (1997-08)[A]

Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Rhein-Main

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 6151 36 36 32
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Seeüberwachung

Prüfbericht Nr.	**CRM22-004435-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058028-01**
Eingangsdatum	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 0,3 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-01
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	**-/-**

Probe Nr.	**22-058028-02**	**22-058028-03**	**22-058028-04**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 1 m	Tibean 2 - 2 m	Tibean 2 - 3 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein

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.	**CRM22-004435-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058028-02**	**22-058028-03**	**22-058028-04**
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-02	22-058028-03	22-058028-04
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.	**22-058028-05**	**22-058028-06**	**22-058028-07**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 4 m	Tibean 2 - 5 m	Tibean 2 - 6 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-05	22-058028-06	22-058028-07
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**

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. **CRM22-004435-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.			22-058028-05	22-058028-06	22-058028-07
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.	**22-058028-08**	**22-058028-09**	**22-058028-10**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 7 m	Tibean 2 - 8 m	Tibean 2 - 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-08	22-058028-09	22-058028-10
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-058028-11**	**22-058028-12**	**22-058028-13**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 10 m	Tibean 2 - 11 m	Tibean 2 - 12 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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

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.	**CRM22-004435-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058028-11**	**22-058028-12**	**22-058028-13**
Untersuchungsbeginn	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-11	22-058028-12	22-058028-13
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	**-/-**	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-058028-14**
Eingangsdatum	13.04.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 12,5 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	11.04.2022
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058028-14
Bezeichnung			Tibean 2 - 12,5 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**

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.	**CRM22-004435-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.			22-058028-14
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



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 6151 36 36 32
Fax:
E-Mail: David.Machoczek@wessling.de

Prüfbericht

PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Seeüberwachung

Prüfbericht Nr. **CRM22-004436-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058061-01**	**22-058061-02**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 0,3 m	Wammsee - 1 m
Probenart	Wandfarbe	Wandfarbe
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-01	22-058061-02
Bezeichnung			Wammsee - 0,3 m	Wammsee - 1 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	**-/-**	**-/-**

Probe Nr.	**22-058061-03**	**22-058061-04**	**22-058061-05**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 2 m	Wammsee - 3 m	Wammsee - 4 m
Probenart	Wandfarbe	Wandfarbe	Wandfarbe

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.	**CRM22-004436-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058061-03**	**22-058061-04**	**22-058061-05**
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-03	22-058061-04	22-058061-05
Bezeichnung			Wammsee - 2 m	Wammsee - 3 m	Wammsee - 4 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.	**22-058061-06**	**22-058061-07**	**22-058061-08**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 5 m	Wammsee - 6 m	Wammsee - 7 m
Probenart	Wandfarbe	Wandfarbe	Wandfarbe
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-06	22-058061-07	22-058061-08
Bezeichnung			Wammsee - 5 m	Wammsee - 6 m	Wammsee - 7 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**

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. **CRM22-004436-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **19.04.2022**

Probe Nr.			22-058061-06	22-058061-07	22-058061-08
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.	**22-058061-09**	**22-058061-10**	**22-058061-11**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 8 m	Wammsee - 9 m	Wammsee - 10 m
Probenart	Wandfarbe	Wandfarbe	Wandfarbe
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-09	22-058061-10	22-058061-11
Bezeichnung			Wammsee - 8 m	Wammsee - 9 m	Wammsee - 10 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.	**22-058061-12**	**22-058061-13**	**22-058061-14**
Eingangsdatum	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 11 m	Wammsee - 12 m	Wammsee - 13 m
Probenart	Wandfarbe	Wandfarbe	Wandfarbe
Probenahme	11.04.2022	11.04.2022	11.04.2022
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

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.	**CRM22-004436-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.	**22-058061-12**	**22-058061-13**	**22-058061-14**
Untersuchungsbeginn	13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-12	22-058061-13	22-058061-14
Bezeichnung			Wammsee - 11 m	Wammsee - 12 m	Wammsee - 13 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.	**22-058061-15**
Eingangsdatum	13.04.2022
Bezeichnung	Wammsee - 14 m
Probenart	Wandfarbe
Probenahme	11.04.2022
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	13.04.2022
Untersuchungsende	19.04.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-058061-15
Bezeichnung			Wammsee - 14 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**

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.	**CRM22-004436-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**19.04.2022**

Probe Nr.			22-058061-15
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



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