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. **CRM22-003035-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040689-01**	**22-040689-02**	**22-040689-03**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 0,3 m	Tibean 1 - 1 m	Tibean 1 - 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040689-01	22-040689-02	22-040689-03
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.	**22-040689-04**	**22-040689-05**	**22-040689-06**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
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.	**CRM22-003035-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040689-04**	**22-040689-05**	**22-040689-06**
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040689-04	22-040689-05	22-040689-06
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.	**22-040689-07**	**22-040689-08**	**22-040689-09**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 6 m	Tibean 1 - 7 m	Tibean 1 - 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040689-07	22-040689-08	22-040689-09
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. **CRM22-003035-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.03.2022**

Probe Nr.			22-040689-07	22-040689-08	22-040689-09
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.	**22-040689-10**	**22-040689-11**	**22-040689-12**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 9 m	Tibean 1 - 10 m	Tibean 1 - 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040689-10	22-040689-11	22-040689-12
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.	**22-040689-13**	**22-040689-14**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 1 - 12 m	Tibean 1 - 13 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022
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.	**CRM22-003035-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040689-13**	**22-040689-14**
Untersuchungsbeginn	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040689-13	22-040689-14
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.	**CRM22-003036-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040730-01**
Eingangsdatum	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 0,3 m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	40 ml
Probengefäß	2 x 20 ml HS
Untersuchungsbeginn	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040730-01
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.	**22-040730-02**	**22-040730-03**	**22-040730-04**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
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.	**CRM22-003036-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040730-02**	**22-040730-03**	**22-040730-04**
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040730-02	22-040730-03	22-040730-04
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.	**22-040730-05**	**22-040730-06**	**22-040730-07**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 4 m	Tibean 2 - 5 m	Tibean 2 - 6 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040730-05	22-040730-06	22-040730-07
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. **CRM22-003036-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.03.2022**

Probe Nr.			22-040730-05	22-040730-06	22-040730-07
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.	**22-040730-08**	**22-040730-09**	**22-040730-10**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 7 m	Tibean 2 - 8 m	Tibean 2 - 9 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040730-08	22-040730-09	22-040730-10
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.	**22-040730-11**	**22-040730-12**	**22-040730-13**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Tibean 2 - 10 m	Tibean 2 - 11 m	Tibean 2 - 12 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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.	**CRM22-003036-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040730-11**	**22-040730-12**	**22-040730-13**
Untersuchungsbeginn	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040730-11	22-040730-12	22-040730-13
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.)

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. **CRM22-003037-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040754-01**	**22-040754-02**	**22-040754-03**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Wammsee - 0,3 m	Wammsee - 1 m	Wammsee - 2 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040754-01	22-040754-02	22-040754-03
Bezeichnung			Wammsee - 0,3 m	Wammsee - 1 m	Wammsee - 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.	**22-040754-04**	**22-040754-05**	**22-040754-06**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Wammsee - 3 m	Wammsee - 4 m	Wammsee - 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.	**CRM22-003037-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040754-04**	**22-040754-05**	**22-040754-06**
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040754-04	22-040754-05	22-040754-06
Bezeichnung			Wammsee - 3 m	Wammsee - 4 m	Wammsee - 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.	**22-040754-07**	**22-040754-08**	**22-040754-09**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Wammsee - 6 m	Wammsee - 7 m	Wammsee - 8 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040754-07	22-040754-08	22-040754-09
Bezeichnung			Wammsee - 6 m	Wammsee - 7 m	Wammsee - 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. **CRM22-003037-1** Auftrag Nr. **CWA-01550-16** Datum **18.03.2022**

Probe Nr.			22-040754-07	22-040754-08	22-040754-09
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.	**22-040754-10**	**22-040754-11**	**22-040754-12**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Wammsee - 9 m	Wammsee - 10 m	Wammsee - 11 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040754-10	22-040754-11	22-040754-12
Bezeichnung			Wammsee - 9 m	Wammsee - 10 m	Wammsee - 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.	**22-040754-13**	**22-040754-14**	**22-040754-15**
Eingangsdatum	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Bezeichnung	Wammsee - 12 m	Wammsee - 13 m	Wammsee - 14 m
Probenart	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein	Wasser, allgemein
Probenahme	14.03.2022	14.03.2022	14.03.2022
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.	**CRM22-003037-1**	Auftrag Nr.	**CWA-01550-16**	Datum	**18.03.2022**

Probe Nr.	**22-040754-13**	**22-040754-14**	**22-040754-15**
Untersuchungsbeginn	15.03.2022	15.03.2022	15.03.2022
Untersuchungsende	18.03.2022	18.03.2022	18.03.2022

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Probe Nr.			22-040754-13	22-040754-14	22-040754-15
Bezeichnung			Wammsee - 12 m	Wammsee - 13 m	Wammsee - 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.)

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