



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

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

Geschäftsfeld: Umwelt  
Ansprechpartner: W. Georgakopoulou  
Durchwahl: +49 6151 363630  
E-Mail: Waia.Georgakopoulou@wessling.de

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM24-011350-1

Datum: 18.11.2024

Auftrag Nr.: CRM-00009-23

**Auftrag:** PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Umfeld SEE | 2023

i.A.

Volker Jourdan  
Sachverständiger Boden und Wasser  
Diplom-Kaufmann



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 <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Martin Stener,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-01</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 0,3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-01</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-02</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 1m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149248-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-03</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 2m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149248-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-04</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-04</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-05</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 4m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-05</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-06</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149248-06	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-07</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 6m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	<b>24-149248-07</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-08</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 7m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-08</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-09</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 8m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149248-09	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-10</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 9m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-10</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-11</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 10m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-11</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-12</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 11m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-12</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149248-13</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 12m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149248-13</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149248-14</b>
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 13m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149248-14	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM

### Legende

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>RM</b>	Rhein-Main (Weiterstadt)
<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar	<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



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

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

Geschäftsfeld: Umwelt  
Ansprechpartner: W. Georgakopoulou  
Durchwahl: +49 6151 363630  
E-Mail: Waia.Georgakopoulou@wessling.de

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM24-011351-1

Datum: 18.11.2024

Auftrag Nr.: CRM-00009-23

**Auftrag:** PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Umfeld SEE | 2023

i.A.

Volker Jourdan  
Sachverständiger Boden und Wasser  
Diplom-Kaufmann



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 <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Martin Stener,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-01</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 0,3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-01</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-02</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 1m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-02</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-03</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 2m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-03</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-04</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-04</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-05</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 4m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-05</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-06</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-06</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-07</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 6m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-07</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-08</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 7m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-08</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-09</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 8m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-09</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-10</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 9m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-10</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-11</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 10m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-11</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-12</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 11m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-12</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-13</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 12m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-13</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149250-14</b>
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 13m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149250-14</b>	Einheit	Bezug	Methoden	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Legende**

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>RM</b>	Rhein-Main (Weiterstadt)
<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar	<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



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

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

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

Geschäftsfeld: Umwelt  
Ansprechpartner: W. Georgakopoulou  
Durchwahl: +49 6151 363630  
E-Mail: Waia.Georgakopoulou@wessling.de

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM24-011352-1

Datum: 18.11.2024

Auftrag Nr.: CRM-00009-23

**Auftrag:** PROJEKT: 106686 | Speyer SZ3 Umfeld SEE | 2023

i.A.

Volker Jourdan  
Sachverständiger Boden und Wasser  
Diplom-Kaufmann



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 <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Martin Stener,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-01</b>
Bezeichnung	Wammsee - 0,3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-01</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-02</b>
Bezeichnung	Wammsee - 1m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-02</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bezug</b>	<b>Methode</b>	<b>aS</b>
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149252-03</b>
Bezeichnung	Wammsee - 2m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	<b>24-149252-03</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149252-04</b>
Bezeichnung	Wammsee - 3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149252-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-05</b>
Bezeichnung	Wammsee - 4m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-05</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-06</b>
Bezeichnung	Wammsee - 5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-06</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-07</b>
Bezeichnung	Wammsee - 6m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-07</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-08</b>
Bezeichnung	Wammsee - 7m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-08</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>24-149252-09</b>
Bezeichnung	Wammsee - 8m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

### Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-149252-09	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-10</b>
Bezeichnung	Wammsee - 9m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-10</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-11</b>
Bezeichnung	Wammsee - 10m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-11</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-12</b>
Bezeichnung	Wammsee - 11m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-12</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-13</b>
Bezeichnung	Wammsee - 12m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-13</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-149252-14</b>
Bezeichnung	Wammsee - 13m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	12.11.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	12.11.2024
Untersuchungsbeginn	12.11.2024
Untersuchungsende	18.11.2024

**Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)**

	<b>24-149252-14</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vinylchlorid	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Dichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
trans-1,2-Dichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
1,1,1-Trichlorethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlormethan	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Trichlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Tetrachlorethen	<0,1	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM
Summe quantifizierter LHKW	n. b.	µg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	<sup>A</sup> RM

**Legende**

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>RM</b>	Rhein-Main (Weiterstadt)
<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar	<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)