



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.: CRM24-007737-1

Datum: 01.08.2024

Auftrag Nr.: CRM-00009-23

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

Waia Georgakopoulou
Kundenberaterin
B.A. Sprache, Kultur, Translation



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

Probeninformation

Probe Nr.	24-099999-01
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 0,3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-01	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.	24-099999-02
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 1m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-02	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.	24-099999-03
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 2m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-03	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.	24-099999-04
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 3m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-04	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.	24-099999-05
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 4m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-05	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.	24-099999-06
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 5m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-06	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.	24-099999-07
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 6m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-07	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.	24-099999-08
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 7m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-08	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.	24-099999-09
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 8m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-09	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.	24-099999-10
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 9m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-10	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.	24-099999-11
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 10m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-11	Einheit	Bezug	Methoden	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.	24-099999-12
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 11m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-12	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.	24-099999-13
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 12m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-13	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.	24-099999-14
Bezeichnung	TIBEAN 1 - 13m
Probenart	Wasser, allgemein
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-099999-14	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

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	RM	Rhein-Main (Weiterstadt)
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	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.: CRM24-007739-1

Datum: 01.08.2024

Auftrag Nr.: CRM-00009-23

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

Waia Georgakopoulou
Kundenberaterin
B.A. Sprache, Kultur, Translation



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

Probeninformation

Probe Nr.	24-100004-01
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 0,3m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-01	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.	24-100004-02
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 1m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-02	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.	24-100004-03
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 2m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-03	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.	24-100004-04
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 3m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-04	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.	24-100004-05
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 4m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-05	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.	24-100004-06
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 5m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-06	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.	24-100004-07
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 6m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-07	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.	24-100004-08
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 7m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-08	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.	24-100004-09
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 8m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-09	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.	24-100004-10
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 9m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-10	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.	24-100004-11
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 10m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-11	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.	24-100004-12
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 11m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-12	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.	24-100004-13
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 12m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-13	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.	24-100004-14
Bezeichnung	TIBEAN 2 - 13m
Probenart	Grundwasser
Probenahme	30.07.2024
Probenahme durch	Auftraggeber
Probenmenge	ca.40ml
Probengefäß	2x20ml Hs
Eingangsdatum	30.07.2024
Untersuchungsbeginn	30.07.2024
Untersuchungsende	01.08.2024

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)

	24-100004-14	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

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