

Parameter:		Brunnen 1	Brunnen 2	Brunnen 3	Brunnen 4	VwV	LAWA	BBodschV
Probenbez.:						P-W-Wert	GfS	Prüfwert
Vinylchlorid	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	3,1	3	0,5	-
Cis-1, 2 Dichlorethen	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	1	-	-	-
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	2	-	-	-
Trichlorethen (Tri)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	2,2	-	-	-
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	-	-
Summe Tri + Per	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	2,2	-	10	-
Summe LCKW	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	8,3	10	20	10

n.n. = nicht nachweisbar

Parameter:		Brunnen 5	Brunnen 6	Brunnen 7	Brunnen 8	VwV	LAWA	BBodschV
Probenbez.:						P-W-Wert	GfS	Prüfwert
Vinylchlorid	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	3	0,5	-
Cis-1, 2 Dichlorethen	µg/l	n.n.	0,9	n.n.	0,9	-	-	-
Trichlorethen (Tri)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	3,2	-	-	-
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	-	-
Summe Tri + Per	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	3,2	-	10	-
Summe LCKW	µg/l	n.n.	0,9	n.n.	4,1	10	20	10

n.n. = nicht nachweisbar

Parameter:		Brunnen 9	Brunnen 10	Brunnen 11	Brunnen 12	VwV	LAWA	BBodschV
Probenbez.:						P-W-Wert	GfS	Prüfwert
Vinylchlorid	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	3	0,5	-
Cis-1, 2 Dichlorethen	µg/l	n.n.	5,3	n.n.	1,1	-	-	-
Trichlorethen (Tri)	µg/l	n.n.	5,2	n.n.	n.n.	-	-	-
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	-	-	-
Summe Tri + Per	µg/l	n.n.	5,2	n.n.	n.n.	-	10	-
Summe LCKW	µg/l	n.n.	10,5	n.n.	1,1	10	20	10

n.n. = nicht nachweisbar

Parameter:		Brunnen 13	Brunnen 14	Brunnen 15	Brunnen 16	VwV	LAWA	BBodschV
Probenbez.:						P-W-Wert	GfS	Prüfwert
Vinylchlorid	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	3	0,5	-
Cis-1, 2 Dichlorethen	µg/l	6,3	n.n.	n.n.	n.n.	-	-	-
Trichlorethen (Tri)	µg/l	0,7	n.n.	n.n.	n.n.	-	-	-
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	0,5	1,2	n.n.	n.n.	-	-	-
Summe Tri + Per	µg/l	1,2	1,2	n.n.	n.n.	-	10	-
Summe LCKW	µg/l	7,5	1,2	n.n.	n.n.	10	20	10

n.n. = nicht nachweisbar

Parameter:		Brunnen 17	Brunnen 18	Brunnen 19		VwV	LAWA	BBodschV
Probenbez.:						P-W-Wert	GfS	Prüfwert
Vinylchlorid	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.		3	0,5	-
Cis-1, 2 Dichlorethen	µg/l	n.n.	1,5	n.n.		-	-	-
Trichlorethen (Tri)	µg/l	n.n.	0,6	12		-	-	-
Tetrachlorethen (Per)	µg/l	n.n.	n.n.	n.n.		-	-	-
Summe Tri + Per	µg/l	n.n.	0,6	12		-	10	-
Summe LCKW	µg/l	n.n.	2,1	12		10	20	10

n.n. = nicht nachweisbar

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Anl. 4

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

Zusätzliche Informationen zu Auftragsnummer 2771627

Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich,
Mittelbindungsnummer: 500331071

Sehr geehrte Damen und Herren,

Version 2: Darstellung als Einzelbefund

Mit freundlichen Grüßen

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergRT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862235

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

862235 Wasser

Probeneingang

01.06.2018

Probenahme

keine Angabe

Probennehmer

RT Consult

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 1

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
KundenbetreuungAG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer

Seite 1 von 1

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

RT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862239

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

862239 Wasser

Probeneingang

01.06.2018

Probenahme

keine Angabe

Probenehmer

RT Consult

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 2

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

RT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862240

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

862240 Wasser

Probeneingang

01.06.2018

Probenahme

keine Angabe

Probennehmer

RT Consult

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 3

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

RT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862241

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

862241 Wasser

Probeneingang

01.06.2018

Probenahme

keine Angabe

Probennehmer

RT Consult

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 4

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	3,1	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	1,0	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	2,0	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	2,2	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	8,3 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 06.06.2018
Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862241

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergRT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862242

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

862242 Wasser

Probeneingang

01.06.2018

Probenahme

keine Angabe

Probennehmer

RT Consult

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 5.

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

RT CONSULT GMBH
WACHENHEIMER STR. 14
68309 MANNHEIM

Datum 06.06.2018

Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862243

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2770113 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 862243 Wasser
Probeneingang 01.06.2018
Probenahme keine Angabe
Probennehmer RT Consult
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen 6

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,9	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	0,90 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 01.06.2018

Ende der Prüfungen: 05.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 06.06.2018
Kundennr. 27024720

PRÜFBERICHT 2770113 / 2 - 862243

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867209 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 867209 / 2 Wasser
Rechnungsnehmer 27063278 Stadtkämmerei Mannheim
Probeneingang 06.06.2018
Probenahme 05.06.2018 - 06.06.2018
Probenehmer RT Consult GmbH
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen 7

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867209 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Your labs. Your service.

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundenr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867212 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag	2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr.	867212 / 2 Wasser
Rechnungsnehmer	27063278 Stadtkämmerei Mannheim
Probeneingang	06.06.2018
Probenahme	05.06.2018 - 06.06.2018
Probenehmer	RT Consult GmbH
Kunden-Probenbezeichnung	Brünnen 8

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,9	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	3,2	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	4,1 ^{*)}				DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867212 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867213 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

867213 / 2 Wasser

Rechnungsnehmer

27063278 Stadtkämmerei Mannheim

Probeneingang

06.06.2018

Probenahme

05.06.2018 - 06.06.2018

Probenehmer

RT Consult GmbH

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 9

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867213 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-01-8230271-DE-P7



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867214 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

867214 / 2 Wasser

Rechnungsnehmer

27063278 Stadtkämmerei Mannheim

Probeneingang

06.06.2018

Probenahme

05.06.2018 - 06.06.2018

Probenehmer

RT Consult GmbH

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 10

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	5,3	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	5,2	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	10,5 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867214 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867215 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 867215 / 2 Wasser
Rechnungsnehmer 27063278 Stadtkämmerei Mannheim
Probeneingang 06.06.2018
Probenahme 05.06.2018 - 06.06.2018
Probenehmer RT Consult GmbH
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen 11

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			DIN EN ISO 10301 (F 4)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867215 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



**AGROLAB Labor GmbH**, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergStadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867216 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag**2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071****Analysennr.****867216 / 2 Wasser****Rechnungsnehmer****27063278 Stadtkämmerei Mannheim****Probeneingang****06.06.2018****Probenahme****05.06.2018 - 06.06.2018****Probenehmer****RT Consult GmbH****Kunden-Probenbezeichnung****Brunnen 12**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	1,1	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	1,1 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867216 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867217 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter: Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 867217 / 2 Wasser
Rechnungsnehmer 27063278 Stadtkämmerei Mannheim
Probeneingang 06.06.2018
Probenahme 05.06.2018 - 06.06.2018
Probenehmer RT Consult GmbH
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen A3

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	6,3	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	0,7	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	7,5 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867217 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 08.06.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867218 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2771627 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

867218 / 2 Wasser

Rechnungsnehmer

27063278 Stadtkämmerei Mannheim

Probeneingang

06.06.2018

Probenahme

05.06.2018 - 06.06.2018

Probenehmer

RT Consult GmbH

Kunden-Probenbezeichnung

Brunen 14

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
Tetrachlorethen	µg/l	1,2	0,5		DIN EN ISO 10301 (F 4)
LHKW - Summe	µg/l	1,2 ^{x)}			DIN EN ISO 10301 (F 4)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 07.06.2018

Ende der Prüfungen: 08.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet. i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.06.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2771627 / 2 - 867218 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897796 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **2780445 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071**
Analysennr. **897796 / 2 Wasser**
Probeneingang **02.07.2018**
Probenahme **28.06.2018**
Probenehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **Brunnen 15**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 02.07.2018
Ende der Prüfungen: 02.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897796 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 BruckbergStadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 03.07.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897799 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag

2780445 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071

Analysennr.

897799 / 2 Wasser

Probeneingang

02.07.2018

Probenahme

28.06.2018

Probenehmer

Auftraggeber

Kunden-Probenbezeichnung

Brunnen 16

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
---------	----------	-----------	-----------	---------

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 02.07.2018

Ende der Prüfungen: 02.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897799 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.





AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 03.07.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897800 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2780445 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter. Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 897800 / 2 Wasser
Probeneingang 02.07.2018
Probenahme 28.06.2018
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen 17

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 02.07.2018

Ende der Prüfungen: 02.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897800 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-03-0376466-DE-F6



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinstr. 1
68161 Mannheim

Datum 03.07.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897801 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag **2780445 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter: Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071**
Analysennr. **897801 / 2 Wasser**
Probeneingang **02.07.2018**
Probenahme **28.06.2018**
Probenehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **Brunnen 18**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	1,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	0,6	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	2,1 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 02.07.2018

Ende der Prüfungen: 02.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897801 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-0-8376486-DE-PS



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

Stadt Mannheim Sachgebiet Altlasten
Hr. Müller
Collinistr. 1
68161 Mannheim

Datum 03.07.2018

Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897802 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Auftrag 2780445 / 2 Projektbezeichnung: 510.1-18 GW-Untersuchung MA-Käfertal-Süd, Sachbearbeiter: Fr. Friedrich, Mittelbindungsnummer: 500331071
Analysennr. 897802 / 2 Wasser
Probeneingang 02.07.2018
Probenahme 28.06.2018
Probenehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung Brunnen 19

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Leichtflüchtige Komponenten

Vinylchlorid	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1 - Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlormethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	12	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
LHKW - Summe	µg/l	12,0 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 02.07.2018

Ende der Prüfungen: 02.07.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 03.07.2018
Kundennr. 27063974

PRÜFBERICHT 2780445 / 2 - 897802 / 2

B. Strüning

AGROLAB Labor GmbH, Birte Strüning, Tel. 08765/93996-82
Birte.Struening@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

