

Stadtwerke Grünberg
z. H. Frau Lotz
Postfach 1165
35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach Rohwasserverordnung -RUV- vom 19. Mai 1991

Probenkennzeichnung:	Rohwasser - Brunnen
Messstellen Nr. nach RUV:	
Bezeichnung GA:	FÖ-RO055
Ort der Entnahme:	Brunnen Weickartshain
Auftraggeber:	Stadtwerke Grünberg
Betreiber:	Stadtwerke Grünberg
Probenahme am / um:	10.09.2018
Probennehmer:	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
Laboreingang am:	10.09.2018
Prüfzeitraum:	10.09.2018 bis 07.12.2018
Probennummer:	B182522/CH181174

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO055. Brunnen Weickartshain**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182522/CH181174**

Rohwasseruntersuchung

Lfd. Nr.	Parameter	berechnet als	Einheit	Prüfergebnis	BG ²⁾	Verfahren
1.	Färbung		m ⁻¹	0,06	<0,01	DIN EN ISO 7887 10/94
2.	Trübung		NTU	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 7027 04/00
3.	Geruch			ohne ⁴⁾		DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06
4.	Bodensatz			ohne		Visuell
5.	Temperatur		°C	14,3		DIN 38404-4 12/76
6.	el. Leitfähigkeit	20°C	µS/cm	259	<0,1	DIN EN 27888 11/93
7.	pH-Wert			6,7		DIN EN ISO 10523 04/00
8.	pH-Wert bei CaCO ³ -Sättigung			7,6		DIN38404-10 12/12
9.	Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	12,5	<0,1	DIN EN 25814 11/92
10./11.	K _S 8,2-Wert bzw. K _B 8,2-Wert		mmol/l	0,544	<0,01	DIN 38409-7 12/05
12.	Aluminium ⁵⁾	(Al)	mg/l	<0,02	<0,02	DIN EN ISO 11885 09/09
13.	DOC		mg/l	0,211	<0,5	DIN EN 1484-H3 08/97
14.	AOX		mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 9562-14 02/05
15.	POX		mg/l	<0,01	<0,01	Gaschromatographie
16.	K _S 4,3-Wert ⁵⁾			1,7	<0,1	DIN 38409-7 12/05
17.	freie Kohlensäure	(CO ₂)	mg/l	35,8	<1,0	Berechnung Win Wasi ⁷⁾
18.	Calcium	(Ca)	mg/l	22,7	<5,0	DIN EN ISO 11885 09/09
19.	Magnesium	(Mg)	mg/l	13,3	<0,05	DIN EN ISO 11885 09/09
20.	Natrium	(Na)	mg/l	5,52	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
21.	Kalium	(K)	mg/l	1,39	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
22.	Eisen gesamt	(Fe ^{2+/3+})	mg/l	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 11885 09/09
23.	Mangan	(Mn)	mg/l	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 11885 09/09
24.	Ammonium	(NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,04	<0,04	DIN 38406-5 10/83
25.	Nitrit	(NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 26777 04/93
26.	Nitrat	(NO ₃ ⁻)	mg/l	19,8	<1,5	DIN EN ISO 10304-1 07/09
27.	Chlorid	(Cl ⁻)	mg/l	13,8	<3,0	DIN EN ISO 10304-1 07/09
28.	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)	mg/l	6,91	<10	DIN EN ISO 10304-1 07/09
29.	Hydrogencarbonat	(HCO ₃ ⁻)	mg/l	104	<5,0	DEV D8 1971
30.	Phosphat	(PO ₄ ²⁻)	mg/l	0,62	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
31.	Bor	(B)	mg/l	<0,2	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
	Fehler der Ionenbilanz		%	0,16		DIN 38402-62 12/14
32.	Koloniezahl 22°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
	Koloniezahl 36°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
33.	coliforme Bakterien		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17
34.	Escherichia coli		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO055. Brunnen Weickartshain**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182522/CH181174**

Pestizide Punkt 2.4 (RUV) und TrinkwV. Anlage 2, Teil I Lfd. Nr. 10


Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Prüfergebnis	GW ²⁾	BG ³⁾	Verfahren
	Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bentazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bromacil	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbetamid	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbofuran	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chloridazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chlortoluron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dichlorprop	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dimefuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Diuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN 38407-3 F3 07/98
	Hexazinon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Isoproturon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	MCPA	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metamitron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metobromuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Monuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Parathion-ethyl	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Phenmedipham	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Propazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Sebutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Simazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97

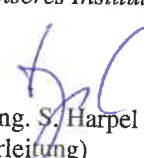
¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Dr. med. Azita Lengler
 (Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Stadtwerke Grünberg
z. H. Frau Lotz
Postfach 1165
35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach Rohwasserverordnung -RUV- vom 19. Mai 1991

Probenkennzeichnung:	Rohwasser - Brunnen
Messstellen Nr. nach RUV:	
Bezeichnung GA:	FÖ-RO054
Ort der Entnahme:	Brunnen Weitershain
Auftraggeber:	Stadtwerke Grünberg
Betreiber:	Stadtwerke Grünberg
Probenahme am / um:	10.09.2018
Probennehmer:	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
Laboreingang am:	10.09.2018
Prüfzeitraum:	10.09.2018 bis 07.12.2018
Probennummer:	B182521/CH181173

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO054. Brunnen Weitershain**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182521/CH181173**

Rohwasseruntersuchung

Lfd. Nr.	Parameter	berechnet als	Einheit	Prüfergebnis	BG ³⁾	Verfahren
1.	Färbung		m ⁻¹	0,06	<0,01	DIN EN ISO 7887 10/94
2.	Trübung		NTU	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 7027 04/00
3.	Geruch			ohne ⁴⁾		DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06
4.	Bodensatz			ohne		Visuell
5.	Temperatur		°C	14		DIN 38404-4 12/76
6.	el. Leitfähigkeit	20°C	µS/cm	278	<0,1	DIN EN 27888 11/93
7.	pH-Wert			7,3		DIN EN ISO 10523 04/00
8.	pH-Wert bei CaCO ³ -Sättigung			7,87		DIN38404-10 12/12
9.	Sauerstoff (O ₂)		mg/l	9,11	<0,1	DIN EN 25814 11/92
10./11.	K _S 8,2-Wert bzw. K _B 8,2-Wert		mmol/l	0,019	<0,01	DIN 38409-7 12/05
12.	Aluminium ⁵⁾ (Al)		mg/l	<0,02	<0,02	DIN EN ISO 11885 09/09
13.	DOC		mg/l	0,271	<0,5	DIN EN 1484-H3 08/97
14.	AOX		mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 9562-14 02/05
15.	POX		mg/l	<0,01	<0,01	Gaschromatographie
16.	K _S 4,3-Wert ⁵⁾			2,2	<0,1	DIN 38409-7 12/05
17.	freie Kohlensäure (CO ₂)		mg/l	11,7	<1,0	Berechnung Win Wasi ⁷⁾
18.	Calcium (Ca)		mg/l	26	<5,0	DIN EN ISO 11885 09/09
19.	Magnesium (Mg)		mg/l	17,2	<0,05	DIN EN ISO 11885 09/09
20.	Natrium (Na)		mg/l	6,29	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
21.	Kalium (K)		mg/l	1,23	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
22.	Eisen gesamt (Fe ^{2+/3+})		mg/l	<0,003	<0,003	DIN EN ISO 11885 09/09
23.	Mangan (Mn)		mg/l	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 11885 09/09
24.	Ammonium (NH ₄ ⁺)		mg/l	<0,04	<0,04	DIN 38406-5 10/83
25.	Nitrit (NO ₂ ⁻)		mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 26777 04/93
26.	Nitrat (NO ₃ ⁻)		mg/l	17,8	<1,5	DIN EN ISO 10304-1 07/09
27.	Chlorid (Cl ⁻)		mg/l	9,56	<3,0	DIN EN ISO 10304-1 07/09
28.	Sulfat (SO ₄ ²⁻)		mg/l	12,2	<10	DIN EN ISO 10304-1 07/09
29.	Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)		mg/l	134	<5,0	DEV D8 1971
30.	Phosphat (PO ₄ ²⁻)		mg/l	<0,3	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
31.	Bor (B)		mg/l	<0,1	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
	Fehler der Ionenbilanz		%	2,07		DIN 38402-62 12/14
32.	Koloniezahl 22°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
	Koloniezahl 36°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
33.	coliforme Bakterien		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17
34.	Escherichia coli		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO054. Brunnen Weitershain**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182521/CH181173**

Pestizide Punkt 2.4 (RUV) und TrinkwV. Anlage 2, Teil I Lfd. Nr. 10


Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Prüfergebnis	GW ²⁾	BG ³⁾	Verfahren
	Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bentazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bromacil	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbetamid	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbofuran	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chloridazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chlortoluron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dichlorprop	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dimefuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Diuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN 38407-3 F3 07/98
	Hexazinon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Isoproturon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	MCPA	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metamitron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metobromuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Monuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Parathion-ethyl	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Phenmedipham	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Propazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Sebutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Simazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97


¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Dr. med. Azita Lengler
 (Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

✓ Stadtwerke Grünberg

z. H. Frau Lotz

Postfach 1165

35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach Rohwasserverordnung -RUV- vom 19. Mai 1991

Probenkennzeichnung:	Rohwasser - Brunnen
Messstellen Nr. nach RUV:	
Bezeichnung GA:	FÖ-RO052
Ort der Entnahme:	Brunnen Wohnfeld
Auftraggeber:	Stadtwerke Grünberg
Betreiber:	Stadtwerke Grünberg
Probenahme am / um:	10.09.2018
Probennehmer:	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
Laboreingang am:	10.09.2018
Prüfzeitraum:	10.09.2018 bis 07.12.2018
Probennummer:	B182520/CH181172

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO052. Brunnen Wohnfeld**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182520/CH181172**

Rohwasseruntersuchung

Lfd. Nr.	Parameter	berechnet als	Einheit	Prüfergebnis	BG ³⁾	Verfahren
1.	Färbung		m ⁻¹	0,04	<0,01	DIN EN ISO 7887 10/94
2.	Trübung		NTU	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 7027 04/00
3.	Geruch			ohne ⁴⁾		DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06
4.	Bodensatz			ohne		Visuell
5.	Temperatur		°C	17,2		DIN 38404-4 12/76
6.	el. Leitfähigkeit	20°C	µS/cm	178	<0,1	DIN EN 27888 11/93
7.	pH-Wert			7,3		DIN EN ISO 10523 04/00
8.	pH-Wert bei CaCO ³ -Sättigung			8,2		DIN38404-10 12/12
9.	Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	8,99	<0,1	DIN EN 25814 11/92
10./11.	K _S 8,2-Wert bzw. K _B 8,2-Wert		mmol/l	0,035	<0,01	DIN 38409-7 12/05
12.	Aluminium ⁵⁾	(Al)	mg/l	<0,02	<0,02	DIN EN ISO 11885 09/09
13.	DOC		mg/l	0,171	<0,5	DIN EN 1484-H3 08/97
14.	AOX		mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 9562-14 02/05
15.	POX		mg/l	<0,01	<0,01	Gaschromatographie
16.	K _S 4,3-Wert ⁵⁾			1,43	<0,1	DIN 38409-7 12/05
17.	freie Kohlensäure	(CO ₂)	mg/l	7,22	<1,0	Berechnung Win Wasi ⁷⁾
18.	Calcium	(Ca)	mg/l	14,4	<5,0	DIN EN ISO 11885 09/09
19.	Magnesium	(Mg)	mg/l	11,4	<0,05	DIN EN ISO 11885 09/09
20.	Natrium	(Na)	mg/l	3,34	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
21.	Kalium	(K)	mg/l	0,912	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
22.	Eisen gesamt	(Fe ^{2+/3+})	mg/l	0,003	<0,003	DIN EN ISO 11885 09/09
23.	Mangan	(Mn)	mg/l	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 11885 09/09
24.	Ammonium	(NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,04	<0,04	DIN 38406-5 10/83
25.	Nitrit	(NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 26777 04/93
26.	Nitrat	(NO ₃ ⁻)	mg/l	7,23	<1,5	DIN EN ISO 10304-1 07/09
27.	Chlorid	(Cl ⁻)	mg/l	5,75	<3,0	DIN EN ISO 10304-1 07/09
28.	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)	mg/l	6,73	<10	DIN EN ISO 10304-1 07/09
29.	Hydrogencarbonat	(HCO ₃ ⁻)	mg/l	87,3	<5,0	DEV D8 1971
30.	Phosphat	(PO ₄ ²⁻)	mg/l	<0,3	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
31.	Bor	(B)	mg/l	<0,1	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
	Fehler der Ionenbilanz		%	1,63		DIN 38402-62 12/14
32.	Koloniezahl 22°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
	Koloniezahl 36°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
33.	coliforme Bakterien		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17
34.	Escherichia coli		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO052. Brunnen Wohnfeld**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182520/CH181172**

Pestizide Punkt 2.4 (RUV) und TrinkwV. Anlage 2, Teil I Lfd. Nr. 10


Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Prüfergebnis	GW ²⁾	BG ³⁾	Verfahren
	Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bentazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bromacil	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbetamid	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbofuran	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chloridazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chlortoluron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dichlorprop	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dimefuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Diuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN 38407-3 F3 07/98
	Hexazinon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Isoproturon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	MCPA	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metamitron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metobromuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Monuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Parathion-ethyl	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Phenmedipham	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Propazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Sebutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Simazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97


¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Dr. med. Azita Lengler
 (Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Stadtwerke Grünberg

z. H. Frau Lotz

Postfach 1165

35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach Rohwasserverordnung -RUV- vom 19. Mai 1991

Probenkennzeichnung:	Rohwasser - Brunnen
Messstellen Nr. nach RUV:	
Bezeichnung GA:	FÖ-RO053
Ort der Entnahme:	Brunnen Lardenbach
Auftraggeber:	Stadtwerke Grünberg
Betreiber:	Stadtwerke Grünberg
Probenahme am / um:	10.09.2018
Probennehmer:	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
Laboreingang am:	10.09.2018
Prüfzeitraum:	10.09.2018 bis 07.12.2018
Probennummer:	B182519/CH181171

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO053. Brunnen Lardenbach**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182519/CH181171**

Rohwasseruntersuchung

Lfd. Nr.	Parameter	berechnet als	Einheit	Prüfergebnis	BG ³⁾	Verfahren
1.	Färbung		m ⁻¹	0,02	<0,01	DIN EN ISO 7887 10/94
2.	Trübung		NTU	0<,1	<0,1	DIN EN ISO 7027 04/00
3.	Geruch			ohne ⁴⁾		DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06
4.	Bodensatz			ohne		Visuell
5.	Temperatur		°C	12,5		DIN 38404-4 12/76
6.	el. Leitfähigkeit	20°C	µS/cm	265	<0,1	DIN EN 27888 11/93
7.	pH-Wert			7,3		DIN EN ISO 10523 04/00
8.	pH-Wert bei CaCO ³ -Sättigung			8,1		DIN38404-10 12/12
9.	Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	7,35	<0,1	DIN EN 25814 11/92
10./11.	K _S 8,2-Wert bzw. K _B 8,2-Wert		mmol/l	0,062	<0,01	DIN 38409-7 12/05
12.	Aluminium ⁵⁾	(Al)	mg/l	<0,02	<0,02	DIN EN ISO 11885 09/09
13.	DOC		mg/l	0,204	<0,5	DIN EN 1484-H3 08/97
14.	AOX		mg/l	<0,1	<0,01	DIN EN ISO 9562-14 02/05
15.	POX		mg/l	<0,1	<0,01	Gaschromatographie
16.	K _S 4,3-Wert ⁵⁾			1,49	<0,1	DIN 38409-7 12/05
17.	freie Kohlensäure	(CO ₂)	mg/l	8,08	<1,0	Berechnung Win Wasi ⁷⁾
18.	Calcium	(Ca)	mg/l	21,8	<5,0	DIN EN ISO 11885 09/09
19.	Magnesium	(Mg)	mg/l	16,3	<0,05	DIN EN ISO 11885 09/09
20.	Natrium	(Na)	mg/l	4,89	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
21.	Kalium	(K)	mg/l	1,17	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
22.	Eisen gesamt	(Fe ^{2+/3+})	mg/l	0,005	<0,003	DIN EN ISO 11885 09/09
23.	Mangan	(Mn)	mg/l	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 11885 09/09
24.	Ammonium	(NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,01	<0,04	DIN 38406-5 10/83
25.	Nitrit	(NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 26777 04/93
26.	Nitrat	(NO ₃ ⁻)	mg/l	31,2	<1,5	DIN EN ISO 10304-1 07/09
27.	Chlorid	(Cl ⁻)	mg/l	13,6	<3,0	DIN EN ISO 10304-1 07/09
28.	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)	mg/l	16,3	<10	DIN EN ISO 10304-1 07/09
29.	Hydrogencarbonat	(HCO ₃ ⁻)	mg/l	90,9	<5,0	DEV D8 1971
30.	Phosphat	(PO ₄ ²⁻)	mg/l	<0,3	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
31.	Bor	(B)	mg/l	<0,1	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
	Fehler der Ionenbilanz		%	0,363		DIN 38402-62 12/14
32.	Koloniezahl 22°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
	Koloniezahl 36°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
33.	coliforme Bakterien		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17
34.	Escherichia coli		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO053. Brunnen Lardenbach**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182519/CH181171**

Pestizide Punkt 2.4 (RUV) und TrinkwV. Anlage 2, Teil I Lfd. Nr. 10


Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Prüfergebnis	GW ²⁾	BG ³⁾	Verfahren
	Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bentazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bromacil	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbetamid	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbofuran	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chloridazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chlortoluron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dichlorprop	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dimefuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Diuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN 38407-3 F3 07/98
	Hexazinon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Isoproturon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	MCPA	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metamitron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metobromuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Monuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Parathion-ethyl	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Phenmedipham	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Propazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Sebutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Simazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Dr. med. Azita Lengler
 (Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Stadtwerke Grünberg

z. H. Frau Lotz

Postfach 1165

35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach Rohwasserverordnung -RUV- vom 19. Mai 1991

Probenkennzeichnung:	Rohwasser - Brunnen
Messstellen Nr. nach RUV:	
Bezeichnung GA:	FÖ-RO057
Ort der Entnahme:	Brunnen Wilde Grube
Auftraggeber:	Stadtwerke Grünberg
Betreiber:	Stadtwerke Grünberg
Probenahme am / um:	10.09.2018
Probennehmer:	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
Laboreingang am:	10.09.2018
Prüfzeitraum:	10.09.2018 bis 07.12.2018
Probennummer:	B182518/CH181170

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO057. Brunnen Wilde Grube**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: 10.09.2018 bis 07.12.2018
 Probennummer: **B182518/CH181170**

Rohwasseruntersuchung

Lfd. Nr.	Parameter	berechnet als	Einheit	Prüfergebnis	BG ²⁾	Verfahren
1.	Färbung		m ⁻¹	0,06	<0,01	DIN EN ISO 7887 10/94
2.	Trübung		NTU	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 7027 04/00
3.	Geruch			ohne ⁴⁾		DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06
4.	Bodensatz			ohne		Visuell
5.	Temperatur		°C	13,3		DIN 38404-4 12/76
6.	el. Leitfähigkeit	20°C	µS/cm	295	<0,1	DIN EN 27888 11/93
7.	pH-Wert			7,3		DIN EN ISO 10523 04/00
8.	pH-Wert bei CaCO ³ -Sättigung			7,9		DIN38404-10 12/12
9.	Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	7,35	<0,1	DIN EN 25814 11/92
10./11.	K _S 8,2-Wert bzw. K _B 8,2-Wert		mmol/l	0,122	<0,01	DIN 38409-7 12/05
12.	Aluminium ⁵⁾	(Al)	mg/l	<0,02	<0,02	DIN EN ISO 11885 09/09
13.	DOC		mg/l	0,235	<0,5	DIN EN 1484-H3 08/97
14.	AOX		mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 9562-14 02/05
15.	POX		mg/l	<0,01	<0,01	Gaschromatographie
16.	K _S 4,3-Wert ⁵⁾			2,04	<0,1	DIN 38409-7 12/05
17.	freie Kohlensäure	(CO ₂)	mg/l	11,0	<1,0	Berechnung Win Wasi ⁷⁾
18.	Calcium	(Ca)	mg/l	27,6	<5,0	DIN EN ISO 11885 09/09
19.	Magnesium	(Mg)	mg/l	15,4	<0,05	DIN EN ISO 11885 09/09
20.	Natrium	(Na)	mg/l	6,32	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
21.	Kalium	(K)	mg/l	1,16	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
22.	Eisen gesamt	(Fe ^{2+/3+})	mg/l	0,008	<0,003	DIN EN ISO 11885 09/09
23.	Mangan	(Mn)	mg/l	<0,001	<0,001	DIN EN ISO 11885 09/09
24.	Ammonium	(NH ₄ ⁺)	mg/l	0,043	<0,04	DIN 38406-5 10/83
25.	Nitrit	(NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,01	<0,01	DIN EN ISO 26777 04/93
26.	Nitrat	(NO ₃ ⁻)	mg/l	20,0	<1,5	DIN EN ISO 10304-1 07/09
27.	Chlorid	(Cl ⁻)	mg/l	18,8	<3,0	DIN EN ISO 10304-1 07/09
28.	Sulfat	(SO ₄ ²⁻)	mg/l	5,57	<10	DIN EN ISO 10304-1 07/09
29.	Hydrogencarbonat	(HCO ₃ ⁻)	mg/l	124	<5,0	DEV D8 1971
30.	Phosphat	(PO ₄ ²⁻)	mg/l	<0,3	<0,1	DIN EN ISO 11885 09/09
31.	Bor	(B)	mg/l	<0,1	<0,2	DIN EN ISO 11885 09/09
	Fehler der Ionenbilanz		%	-0,199		DIN 38402-62 12/14
32.	Koloniezahl 22°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
	Koloniezahl 36°C		KBE/1ml	0		TrinkwV § 15 Absatz 1c
33.	coliforme Bakterien		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17
34.	Escherichia coli		KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-1 09/17

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Probenkennzeichnung: **Rohwasser - Brunnen**
 Ort der Entnahme: **FÖ-RO057. Brunnen Wilde Grube**
 Probenahme am / um: **10.09.2018**
 Prüfzeitraum: **10.09.2018 bis 07.12.2018**
 Probennummer: **B182518/CH181170**

Pestizide Punkt 2.4 (RUV) und TrinkwV. Anlage 2, Teil I Lfd. Nr. 10

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Prüfergebnis	GW ²⁾	BG ³⁾	Verfahren
	Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bentazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Bromacil	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbetamid	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Carbofuran	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chloridazon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Chlortoluron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desethyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Desisopropyl-Atrazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dichlorprop	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Dimefuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Diuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN 38407-3 F3 07/98
	Hexazinon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Isoproturon	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	MCPA	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metamitron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Metobromuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Monuron	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Parathion-ethyl	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Pendimethalin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Phenmedipham	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Propazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Sebutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Simazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97
	Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,0001	<0,00005	DIN EN ISO 11369 F12 11/97

¹⁾ GW=Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG=Bestimmungsgrenze ³⁾ o.G. kein ungewöhnlicher Geschmack / Geruch ⁴⁾ Analyse durch Zentrallabor Hessenwasser Darmstadt ⁵⁾ Analyse durch Intertek Linden ⁶⁾ nicht akkreditiertes Verfahren ⁷⁾ Berechnung mit WinWasi Software für wasserchemische Berechnungen Fa. Bieser und Partner

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.



Dr. med. Azita Lengler
(Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin)



Dipl.-Ing. S. Harpel
(Laborleitung)