



Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning
WASSERGENOSSENSCHAFT TRAGWEIN
NEUMÜHLSTRAÙE 28
4284 TRAGWEIN

Datum	29.06.2011
Kundennr.	10092323
Auftragsnr.	148157 / 2
Seite	1

PRÜFBERICHT

Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Sollten Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, dann steht Ihnen unsere Kundenbetreuung jederzeit gerne zur Verfügung.

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 148157 / 2 enthält die Analyse(n) 284496, 284497 / 2, 284498. Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts.

Mit freundlichen Grüßen

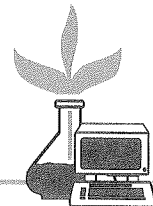
Dr.A.Begert GmbH Mag.Haginger, Tel. 07735/682338

Beginn der Prüfungen: 25.05.11

Ende der Prüfungen: 17.06.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning

WASSERGENOSSENSCHAFT TRAGWEIN
NEUMÜHLSTRASSE 28
4284 TRAGWEIN

Erstgutachten 17.06.2011
Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Gutachtennr. 127493
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 1 von 5

TRINKWASSER - GUTACHTEN UND INSPEKTIONSBERICHT

gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches Codex Kapitel B1

Anlagenbezeichnung: WV WG Tragwein

AnlagenID: 100004120

Versorgungsumfang: genossenschaftliche Wasserversorgung

Bezirk: Freistadt

Projekt: 76 Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser

1. Gutachten

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Bei der (den) untersuchten Probe(n) wurden alle Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. des Lebensmittelbuches CODEX (Kapitel B1, Anh. 3 "Zusätzliche Kriterien") eingehalten.

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 148157/284498

pH-Wert (vor Ort)

Beim Lokalausweis wurden folgende Mängel festgestellt:

Feststellungen (nur Mängel): keine

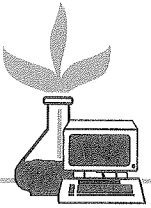
Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

Lokalausweis: keine

Überschreitung von Indikatorwerten bei Auftragsnr./Analysennr.: 148157/284498

Die vorhandene Entsäuerungsanlage ist auch weiterhin zu betreiben.





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Erstgutachten 17.06.2011
Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Gutachtennr. 127493
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 2 von 5

Beurteilung:

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften. Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

gemäß §73, LMSVG autorisierter Gutachter:

Mag. Harald Haginger





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Erstgutachten 17.06.2011
Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Gutachtennr. 127493
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 3 von 5

2.Lokalaugenschein / Inspektionsbericht

Lokalaugenschein durch:

Zöbl Johann

Datum:

24.05.11

Begutachtetes Objekt:

gesamte Anlage





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Erstgutachten 17.06.2011
Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Gutachtennr. 127493
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 4 von 5

Anlagenbeschreibung:

Schinnerlbrunnen:

Bohrbrunnen 66m tief, in einer Wiese im Quellgebiet Schinnerl, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, Vorschacht aus Betonringen und dicht, Standrohr dicht, Sohle betoniert, ordnungsgemäße Abdeckung, Unterwasserpumpe

3 Quellen:

Narhammer: 4,5m tief gefaßt, Zulehner I und II: ca. 2m tief, im Wals neben der Ortschacht Lugendorf, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, 3 Quellen in QSS, QSS aus Kunststoff, 1 Kammer (Fassungsvermögen unbekannt), Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, keine Förderung, kein Windkessel

Quellen Schinnerl:

5 Quellen, zw. 3-5m tief, 3 Quellen in einer Wiese, 2 Quellen in einem Wald, davon eine schachtbrunnenartig, 3m tief, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, 5 Quellen + Schinnerlbrunnen+ Narhammerquelle münden in den Quellsammelschacht, QSS ist gefliest, 1 Kammer (Fassungsvermögen unbekannt), Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, keine Förderung, kein Windkessel

Quelle Lugendorf:

1 Quelle ca. 3m tief, in einer Wiese, Nähe Ortschaft Lugendorf, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, 1 Quelle in QSS, QSS ist betoniert, 1 Kammer (gefliest, Fassungsvermögen unbekannt), Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, keine Förderung, kein Windkessel

Tiefbehälter:

In einer Wiese am Waldrand, gefliest, 1 Kammer mit 50m³, Fassungsvermögen ist angemessen, Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, versperrbare Tür, Behälter augenscheinlich dicht

Brunnen Kleinrimmer:

Bohrbrunnen 67m tief, in einer Wiese neben Bach, 50m vom QSS Berlehner entfernt, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, Vorschacht aus Betonringen und dicht, Standrohr dicht, Sohle betoniert, ordnungsgemäße Abdeckung, ordnungsgemäßer Ablauf für Entleerung, Unterwasserpumpe

Quellen Bernlehner, Wolfihofer I, II, III:

4 Quellen mit ca. 3,5m tiefe, Bernlehner in einer Wiese, Wolfihofer im Wald, in einem gekennzeichneten Schutzgebiet, 4 Quellen in QSS, QSS ist betoniert, 1 Kammer (gefliest, Fassungsvermögen ist unbekannt), Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf, keine Förderung

Hochbehälter:

In einer Wiese im Ortsgebiet, gefliest, 2 Kammern mit je 1x300m³ und 1x80m³, Fassungsvermögen ist angemessen, Einstieg in Vorkammer, ordnungsgemäße Abdeckung, versperrbare Tür, Behälter augenscheinlich dicht, ordnungsgemäßer Überlauf

Entsäuerung, Type Agdolyt im HB





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Erstgutachten 17.06.2011
Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Gutachtennr. 127493
Korrigierte Ausgabe 2
Seite 5 von 5

Feststellungen:

Festgestellte Mängel: keine

Der Zustand des Einzugsgebietes läßt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.

Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungsanlage verhindert jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich.

Die Einrichtungen für Transport und Speicherung sind in einem solchen Zustand, daß jede Beeinträchtigung der Wassergüte vermieden wird.

Die Einrichtung wurde dem Stand der Technik gemäß errichtet.

Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Anmerkungen: Quelle Zulehner, Wolfihofer I u. III nicht im Netz

Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßen Zustand.

3. Prüfberichte: siehe Anlagen

Auftragsnummer/Analysennummer: 148157/284496

Auftragsnummer/Analysennummer: 148157/284497

Auftragsnummer/Analysennummer: 148157/284498

Hinweise

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist untersagt.

Dr.A.Begert GmbH Mag.Haginger, Tel. 07735/682338





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning

WASSERGENOSSENSCHAFT TRAGWEIN
NEUMÜHLSTRASSE 28
4284 TRAGWEIN

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 148157 / 2

Analysennr.	284496 Trinkwasser
Auftrag	Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser / 76
Probeneingang	24.05.2011
Probenahme	24.05.2011
Probennehmer	Umweltlabor Begert Johann Zöbl
Kunden-Probenbezeichnung	Endstrang West, Taferlberg oder Mistlberg, Mayrwoger, Tafelberg 15
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Waschküche
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV WG Tragwein
Bezeichnung Entnahmestelle	Endstrang West
Angew. Wasseraufbereitungen	Entsäuerung
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
			304/2001	304/2001	
			Parameter- werte	Indikator- werte	
Sensorische Prüfungen					
Geruch (vor Ort)	geruchlos				²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos				²⁾ sensorisch
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz				²⁾ sensorisch

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,6			25	ÖN M6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	208	5		2500	EN 27888 bei 20°C
pH-Wert (vor Ort)		7,80	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	DIN 38404-C5
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	25				ÖN M6616
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	<10	10		100	EN ISO 6222 nach 72 h
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	<10	10		20	EN ISO 6222 nach 48 h
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2

2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 148157 / 2 Analysenr. 284496

8) *Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.*

18) *Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.*

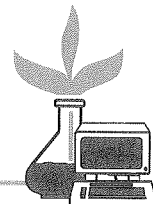
TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

Interpretation: Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Dr.A.Begert GmbH Mag.Haginger, Tel. 07735/682338





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Dr.A.Begert GmbH Ringstr.11, A-4672 Bachmanning

WASSERGENOSSENSCHAFT TRAGWEIN
NEUMÜHLSTRAÙE 28
4284 TRAGWEIN

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 1 von 6

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 148157 / 2

Analysennr.	284497 / 2 Trinkwasser
Auftrag	Trinkwasseruntersuchung für Mitglieder der Dienststelle OÖ Wasser / 76
Probeneingang	24.05.2011
Probenahme	24.05.2011
Probenehmer	Umweltlabor Begert Johann Zöbl
Kunden-Probenbezeichnung	Endstrang Süd, Fraundorf, Fam. Hochetlinger, Baumgarten 7
Probenahmestelle-Bezeichnung	Auslauf Küche
Witterung vor der Probenahme	Wechselhaft
Witterung während d.Probenahme	Trocken
Bezeichnung Anlage	WV WG Tragwein
Bezeichnung Entnahmestelle	Endstrang Süd
Angew. Wasseraufbereitungen	Entsäuerung
Misch-oder Wechselwasser	JA
Rückschluß Qual.beim Verbrauch	JA
Rückschluß auf Grundwasser	NEIN

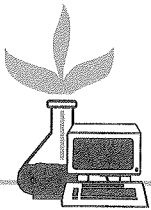
Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
			304/2001	304/2001	
			Parameter-	Indikator-	
			werte	werte	
Sensorische Prüfungen					
Geruch (vor Ort)		geruchlos			²⁾ sensorisch
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		geschmacklos			²⁾ sensorisch
Färbung (vor Ort)		farblos, klar, ohne Bodensatz			²⁾ sensorisch

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,4			25	ÖN M6616
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	210	5		2500	EN 27888 bei 20°C
pH-Wert (vor Ort)		7,70	0,1		6,5 - 9,5 ⁸⁾	DIN 38404-C5
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	25				ÖN M6616
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,73	0,05			EN ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	32,4	0,1		400 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Magnesium (Mg)	mg/l	4,33	0,1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,0050 (NWG)	0,005	0,05		EN ISO 14403 (DEV-D6)(PL)
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,05	0,05		0,5 ⁸⁾	EN ISO 11732
Chlorid (Cl)	mg/l	3,7	1		200 ⁹⁾	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO3)	mg/l	21,8	1	50		EN ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	12,6	1		250 ⁹⁾ ¹⁸⁾	EN ISO 10304-1





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 2 von 6

Auftragsnr. 148157 / 2 Analysennr. 284497 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV	TWV	Methode
				304/2001	304/2001	
				Parameter-	Indikator-	
				werte	werte	
Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,01		EN ISO 15061(DEV-D34)(BB)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,1 ¹⁾		EN ISO 13395
Fluorid (F)	mg/l	0,19	0,05	1,5		EN ISO 10304-1
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	0,186	0,04		0,3 ¹⁹⁾	EN ISO 15681-1 (DEV-D45)
Natrium (Na)	mg/l	10,3	0,5		200	EN ISO 11885
Kalium (K)	mg/l	1,34	0,5		50 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Trübung (Labor)	NTU	<1,0	1		1 ²⁾	EN ISO 7027 (DEV-C2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,50	0,5		0,5 ¹⁰⁾	EN ISO 7887 (DEV-C1)
SSK 254 nm	m-1	0,70	0,1			DIN 38404-C3

Berechnete Werte

Hydrogencarbonat	mg/l	103	1			<keine Angabe>
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,443		1		<keine Angabe>
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,99				berechnet
Carbonathärte	°dH	4,84	0,2			berechnet
Gesamthärte	°dH	5,52	0,1		>8,4 ²²⁾	berechnet

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	11,2	0,1		3 ¹⁹⁾	EN 25813
-------------------------------------	------	-------------	-----	--	------------------	----------

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	<10	10		100	EN ISO 6222 nach 72 h
Koloniezahl bei 37°C	KBE/1ml	<10	10		20	EN ISO 6222 nach 48 h
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0		0	i. A. EN 26461 - 2 (DEV K-7)
Ps. aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0		ÖNORM EN ISO 16266

Summarische Parameter

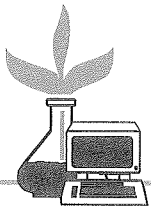
Oxidierbarkeit	mg O ₂ /l	<0,25	0,25		5 ¹⁵⁾	EN ISO 8467
TOC	mg/l	0,60	0,4		3 ¹⁴⁾	EN 1484
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,01		0,1 ¹⁹⁾	EN ISO 9377-2 (DEV H-53)

Schwermetalle und sonstige Metalle

Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2	EN ISO 11885
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05	EN ISO 11885
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,01		0,2	EN ISO 11885
Barium (Ba)	mg/l	0,064	0,01		1 ¹⁹⁾	EN ISO 11885
Bor (B)	mg/l	<0,020	0,02	1		EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,001	0,05		EN ISO 11885 - USN
Nickel (Ni)	mg/l	<0,0010	0,001	0,02 ⁴⁾		EN ISO 11885 - USN
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0010	0,001	2 ⁴⁾		EN ISO 11885 - USN
Blei (Pb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,025 ⁴⁾		EN ISO 11885 - USN
Zink (Zn)	mg/l	<0,0010	0,001		0,1 ¹⁹⁾	EN ISO 11885 - USN
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010	0,001	0,005 ³⁾		EN ISO 11885 - USN
Arsen (As)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		EN ISO 11885 - USN
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00020	0,0002	0,005		EN ISO 11885 - USN
Selen (Se)	mg/l	<0,0010	0,001	0,01		EN ISO 11885 - USN
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		EN 1483

BTEX-Aromaten (und sonstige leichtflüchtige Aromaten)





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 3 von 6

Auftragsnr. 148157 / 2 Analysennr. 284497 / 2

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Benzol	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,001	DIN 38407-9 (DEV-F9)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Vinylchlorid	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0002	24)	EN ISO 10301
1,1-Dichlorethen	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,0003	EN ISO 10301
1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,00020 (NWG)	0,0005	0,003	EN ISO 10301
Tetrachlormethan	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,003	EN ISO 10301
Trichlorethen	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,01	EN ISO 10301
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0001	0,01	EN ISO 10301
Trichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Bromdichlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Dibromchlormethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,03	EN ISO 10301
Tribrommethan	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001		EN ISO 10301
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.n.		0,01	berechnet

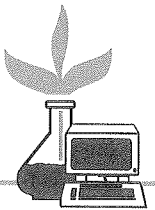
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 (DEV-F18)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 (DEV-F18)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005	0,00001	EN ISO 17993 (DEV-F18)
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,0000050 (+)	0,000005		EN ISO 17993 (DEV-F18)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,0000020 (NWG)	0,000005		EN ISO 17993 (DEV-F18)
PAK -Summe (TVO 1990)	mg/l	n.b.		0,0001	Summe Einzelwerte TWV

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Atrazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Desethylatrazin	µg/l	<0,030 (+)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Cyanazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Propazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Sebuthylazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Simazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Terbuthylazin	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Prometryn	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Terbutryn	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Alachlor	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Metazachlor	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Bentazon	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Orbencarb	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4,5-T)	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1	EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)





Ringstraße 11, 4672 Bachmanning, Austria
Tel.: +43 (07735) 6823, Fax: +43 (07735) 68595
eMail: office@begert.at

Datum 29.06.2011
Kundennr. 10092323
Seite 4 von 6

Auftragsnr. 148157 / 2 Analysennr. 284497 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Dicamba	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Bromoxynil	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
loxynil	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
MCPA	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
MCPB	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Mecoprop (MCP)	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Pyridat	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
CL9673	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Dinoseb	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Dinosebacetat	µg/l	<0,10 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS
Buturon	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Chlorbromuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Chlortoluron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Diuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Isoproturon	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Linuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Metobromuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Metoxuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Monolinuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Neburon	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Amidosulfuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Metsulfuron-Methyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Nicosulfuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Primisulfuron-methyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Rimsulfuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Thifensulfuron-methyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Triasulfuron	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Triflursulfuron-methyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,03	0,1		EN ISO 11369 (DEV-F12) LC/MS(BB)
Aldrin	µg/l	<0,010 (NWG)	0,01	0,03		DIN 38407 (DEV-F2) GC/MS(BB)
Dieldrin	µg/l	<0,010 (NWG)	0,01	0,03		DIN 38407 (DEV-F2) GC/MS(BB)
cis-Chlordan	µg/l	<0,010 (NWG)	0,01	0,1		DIN 38407 (DEV-F2) GC/MS(BB)
trans-Chlordan	µg/l	<0,010 (NWG)	0,01	0,1		DIN 38407 (DEV-F2) GC/MS(BB)
Summe Chlordan	µg/l	<0,010	0,01			Summe der Einzelwerte



