

Labor

Auftrag: A20200473 vom 13.07.2020

Prüfbericht: 2020002802

Auftraggeber: Gemeinde Waldbrunn
Hauptstraße 2
97295 Waldbrunn

Grund der Probennahme: Eigenüberwachung

Entnahmeorte: 97295 Waldbrunn - Brunnen 2
97295 Waldbrunn - Brunnen 3

Probenahmedatum: 13.07.2020

Prüfleiter: Frau Borst

Prüfzeitraum: 13.07.2020 bis 04.08.2020

Bewertung: siehe Wasseranalysen

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch von Frau Borst (Prüfberichtzeichnungsberechtigte) erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Seite 1 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Auftraggeber: Gemeinde Waldbrunn
Hauptstraße 2
97295 Waldbrunn

Berichts-Nr.: 2020002802

Objekt: 97295 Waldbrunn - Brunnen 2

Probe: P200713-301

Rohwasser

Datum/Zeit: 13.07.2020 06:05

Probenehmer: Herr Ramig

akkreditiert: Nein

Laboreingang: 13.07.2020

Umfang: Eigenüberwachung

Untersuchungsbeginn: 13.07.2020

Untersuchungsende: 04.08.2020

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Färbung (visuell) Intensität		farblos		DIN EN ISO 7887-C1
Färbung (visuell) Farbe		ohne		DIN EN ISO 7887-C1
Trübung (visuell) Intensität		klar		Anl. DIN EN ISO 7027-C2
Trübung (visuell) Bemerkung		keine		Anl. DIN EN ISO 7027-C2
Geruch Intensität		ohne		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Allgemeine Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Differenzierte Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Wassertemperatur	°C	11,0		DIN 38404-C4: 1976-12
elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	819		DIN EN 27888 (C8):1993-11
pH-Wert bei Wassertemperatur		7,25		DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Sauerstoff	mg/l	9,4		DIN EN ISO 5814-G22: 2013-02
Titriertemperatur bei Säurekapazitätsbestimmung	°C	22,6		DIN 38404-C4: 1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,2		DIN 38409-H7: 2005-12
Verbrauch NaOH	ml	2,50		DIN 38409-H7: 2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1,00		DIN 38409-H7: 2005-12
Freies CO2	mg/l	44,0		DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium	mg/l	139		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Magnesium	mg/l	21,9		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Natrium	mg/l	6,3		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	1,3		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Chlorid	mg/l	30,3		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Sulfat	mg/l	69,4		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat	mg/l	36,9		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,56		DIN EN 1484-H3: 1997-08
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0		TrinkwV §15 Absatz (1c)

Seite 2 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06
Escherichia Coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06
Gesamthärte	mmol/l	4,4		DIN 38409-H6:1986-01
Gesamthärte	°dH	24,5		DIN 38409-H6:1986-01
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Aclonifen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Amidosulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Atrazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Azoxystrobin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bentazon**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Boscalid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bromacil**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bromoxynil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Carbendazim**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Choridazon**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Chlorthalonil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Chlortoluron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clodinafop**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clomazone**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clopyralid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clothianidin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cyflufenamid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cymoxanil*	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cyproconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Deltamethrin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 37 : 2013-11
Desethylatrazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desethyl-desisopropylatrazin (Atrazin-desethyl-desisopropyl)**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin) **	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desethylterbuthylazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dicamba**	mg/l	< 0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dichlorprop (2,4 DP)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Difenoconazol**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Diflufenican**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimefuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethachlor**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethenamid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 3 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Dimethoat**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethomorph**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimoxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Diuron**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Epoxiconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ethidimuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ethofumesat**	mg/l	< 0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fenpropimorph**	mg/l	<0,00001		DIN 38407-F 37: 2013-11
Flazasulfuron**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flonicamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Florasulam**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluazifop**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluazinam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flufenacet**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flumioxazin**	mg/l	< 0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluopicolide**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluopyram**	mg/l	< 0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluroxypyr**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flurtamone**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flusilazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Glyphosat**	mg/l	<0,00003		DIN ISO 16308 (F45): 2017-09
Haloxyfop**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Imazalil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Imidacloprid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Iodosulfuron-methyl**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ioxynil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Iprodion**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Isoproturon**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Isoxaben**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Kresoximmethyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Lambda-Cyhalothrin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Lenacil**	mg/l	< 0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mandipropamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
MCPA**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mecoprop (MCP) **	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mesosulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mesotrione**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metalaxyl**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 4 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Metamitron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metazachlor**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Methiocarb*	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metobromuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metolachlor (R/S)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metosulam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metribuzin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metsulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Myclobutanil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Napropamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Nicosulfuron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Penconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pendimethalin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 37: 2013-11
Pethoxamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Picloram**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 35: 2010-10
Picolinafen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Picoxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pinoxaden**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pirimicarb**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prochloraz**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propamocarb**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propazin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propiconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propoxycarbazon**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propyzamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Proquinazid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prosulfocarb**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Prosulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prothioconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pyrimethanil**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pyroxsulam**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinmerac**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinoclamrin**	mg/l	<0,000025		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinoxifen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Rimsulfuron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Simazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Spiroxamine**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 5 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Sulcotrion**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tebuconazol**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tebufenpyrad**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Terbuthylazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tetraconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thiacloprid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thiamethoxam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thifensulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Topramezone**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triadimenol*	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triasulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tribenuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triclopyr**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Trifloxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triflursulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triticonazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tritosulfuron**	mg/l	< 0,000025		DIN 38407-F 36: 2014-09
Summe Pflanzenschutzmittel**	mg/l	0		berechnet

[*] / [**] Unterauftrag siehe Anlage

[***] nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch von Frau Borst (Prüfberichtzeichnungsberechtigte) erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Seite 6 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Auftraggeber: Gemeinde Waldbrunn
Hauptstraße 2
97295 Waldbrunn

Berichts-Nr.: 2020002802

Objekt: 97295 Waldbrunn - Brunnen 3

Probe: P200713-302 Rohwasser

Datum/Zeit: 13.07.2020 06:15 **Probenehmer:** Herr Ramig

akkreditiert: Nein

Laboreingang: 13.07.2020 **Umfang:** Eigenüberwachung

Untersuchungsbeginn: 13.07.2020 **Untersuchungs-ende:** 04.08.2020

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Färbung (visuell) Intensität		farblos		DIN EN ISO 7887-C1
Färbung (visuell) Farbe		ohne		DIN EN ISO 7887-C1
Trübung (visuell) Intensität		klar		Anl. DIN EN ISO 7027-C2
Trübung (visuell) Bemerkung		keine		Anl. DIN EN ISO 7027-C2
Geruch Intensität		ohne		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Allgemeine Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Geruch Differenzierte Art		keine		DIN EN 1622 (B3): 2006-10 (Anhang C)
Wassertemperatur	°C	11,1		DIN 38404-C4: 1976-12
elekt. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	852		DIN EN 27888 (C8):1993-11
pH-Wert bei Wassertemperatur		7,24		DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Sauerstoff	mg/l	8,2		DIN EN ISO 5814-G22: 2013-02
Titriertemperatur bei Säurekapazitätsbestimmung	°C	22,7		DIN 38404-C4: 1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,25		DIN 38409-H7: 2005-12
Verbrauch NaOH	ml	2,60		DIN 38409-H7: 2005-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1,04		DIN 38409-H7: 2005-12
Freies CO ₂	mg/l	45,8		DIN 38409-H7: 2005-12
Calcium	mg/l	140		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Magnesium	mg/l	23,1		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Natrium	mg/l	7,1		DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	1,3		DIN EN ISO 14911 (E34):1999-12
Chlorid	mg/l	35,1		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Sulfat	mg/l	69,1		DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat	mg/l	37,4		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07
Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,52		DIN EN 1484-H3: 1997-08
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0		TrinkwV §15 Absatz (1c)

Seite 7 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06
Escherichia Coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1): 2014-06
Gesamthärte	mmol/l	4,4		DIN 38409-H6:1986-01
Gesamthärte	°dH	24,9		DIN 38409-H6:1986-01
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Aclonifen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Amidosulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Atrazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Azoxystrobin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bentazon**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Boscalid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bromacil**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Bromoxynil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Carbendazim**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Choridazon**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Chlorthalonil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Chlortoluron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clodinafop**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clomazone**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clopyralid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Clothianidin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cyflufenamid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cymoxanil*	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Cyproconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Deltamethrin**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 37 : 2013-11
Desethylatrazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desethyl-desisopropylatrazin (Atrazin-desethyl-desisopropyl)**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin) **	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Desethylterbuthylazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dicamba**	mg/l	< 0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dichlorprop (2,4 DP)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Difenoconazol**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Diflufenican**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimefuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethachlor**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethenamid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 8 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Dimethoat**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimethomorph**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Dimoxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Diuron**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Epoxiconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ethidimuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ethofumesat**	mg/l	< 0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fenpropimorph**	mg/l	<0,00001		DIN 38407-F 37: 2013-11
Flazasulfuron**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flonicamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Florasulam**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluazifop**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluazinam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flufenacet**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flumioxazin**	mg/l	< 0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluopicolide**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluopyram**	mg/l	< 0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Fluroxypyr**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flurtamone**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Flusilazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Glyphosat**	mg/l	<0,00003		DIN ISO 16308 (F45): 2017-09
Haloxyfop**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Imazalil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Imidacloprid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Iodosulfuron-methyl**	mg/l	<0,0001		DIN 38407-F 36: 2014-09
Ioxynil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Iprodion**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Isoproturon**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Isoxaben**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Kresoximmethyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Lambda-Cyhalothrin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Lenacil**	mg/l	< 0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mandipropamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
MCPA**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mecoprop (MCP) **	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mesosulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Mesotrione**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metalaxyl**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 9 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Metamitron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metazachlor**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Methiocarb*	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metobromuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metolachlor (R/S)**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metosulam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metribuzin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Metsulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Myclobutanil**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Napropamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Nicosulfuron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Penconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pendimethalin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 37: 2013-11
Pethoxamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Picloram**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 35: 2010-10
Picolinafen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Picoxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pinoxaden**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pirimicarb**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prochloraz**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propamocarb**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propazin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propiconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propoxycarbazon**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Propyzamid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Proquinazid**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prosulfocarb**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 37: 2013-11
Prosulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Prothioconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pyrimethanil**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Pyroxsulam**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinmerac**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinoclammin**	mg/l	<0,000025		DIN 38407-F 36: 2014-09
Quinoxifen**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Rimsulfuron**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Simazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Spiroxamine**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09

Seite 10 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
Labor
Bahnhofstraße 12 – 18
97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
0931 36 1472
Telefax 0931 36 1919
labor.twv@wvv.de
www.wvv.de

Labor

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Methode
Sulcotrion**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tebuconazol**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tebufenpyrad**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Terbuthylazin**	mg/l	<0,00002		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tetraconazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thiacloprid**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thiamethoxam**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Thifensulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Topramezone**	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triadimenol*	mg/l	<0,00003		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triasulfuron**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tribenuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triclopyr**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Trifloxystrobin**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triflusulfuron-methyl**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Triticonazol**	mg/l	<0,00005		DIN 38407-F 36: 2014-09
Tritosulfuron**	mg/l	< 0,000025		DIN 38407-F 36: 2014-09
Summe Pflanzenschutzmittel**	mg/l	0		berechnet

[*] / [**] Unterauftrag siehe Anlage

[***] nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch von Frau Borst (Prüfberichtzeichnungsbeauftragte) erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Seite 11 von 12 zum Prüfbericht Nr. 2020002802 vom 12.08.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums darf dieser Bericht nicht vervielfältigt werden.

Trinkwasserversorgung Würzburg GmbH
 Labor
 Bahnhofstraße 12 – 18
 97070 Würzburg

Telefon 0931 36 1372
 0931 36 1472
 Telefax 0931 36 1919
 labor.twv@wvv.de
 www.wvv.de

Anhang

[*] / [**] Extern bereitgestellte Dienstleistung durch Unterauftragnehmer;
[***] nicht akkreditiertes Prüfverfahren.

Der Auftragnehmer ist berechtigt, den Auftrag durch ein gleichermaßen qualifiziertes Labor durchführen zu lassen. Die Leistungen dieser sind in den Prüfberichten gekennzeichnet.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben von unbekanntem Ursprung ist die Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich.

Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Vom Kunden bereitgestellte Proben werden wie angeliefert untersucht, die Ergebnisse für diese Proben gelten wie erhalten. Die erhaltenen Informationen und Daten werden im Prüfbericht übernommen.

Die festgelegten Grenzwerte aus der Trinkwasserverordnung berücksichtigen die Messunsicherheit der Analyse- und Probenahmeverfahren. Die Konformitätsaussage wird ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit getroffen.

Auch bei Prüfverfahren außerhalb der TrinkwV wird die Konformitätsaussage ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit getroffen.

Bei Fragen zur Messunsicherheit wenden Sie sich bitte an das Prüflabor.

Die Festlegung der Probennahmestellen für orientierende sowie für weitergehende Untersuchungen / Nachuntersuchungen in Trinkwasser-Installationen gemäß DVGW Blatt W 551 sowie die Gefährdungsanalyse liegt in der Verantwortung des Unternehmers und sonstigen Inhabers (Usl) und ist durch hygienisch-technisch kompetentes Personal mit nachgewiesener Qualifikation zu treffen.

Fristen für die Auftragsdurchführung sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung verbindlich.

Eine Aufbewahrungspflicht oder eine Rückgabepflichtung der Untersuchungsprobe nach Abschluss der Analyse besteht nicht.