

Wasserlabor

Hagenau 1
5020 Salzburg
Tel. +43/662/8884-3203

Inspektionsbericht 33706-001-005

Marktgemeinde Schwarzach im Pongau

Marktplatz 1
5620 Schwarzach im Pongau

Zeichen: Lij
Mitarbeiter: Dr. Josef Lintschinger
Durchwahl: +43/676/86823290
Fax-Durchwahl: +43/662/8884170-3290
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 17.10.23

AuftragsNr.: 33706 Auftragsbz.: TW Untersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 2, Sep. (inkl. Volluntersuchung VZ Richterhöhe (Mühlthal))
Auftragseingang: 11.09.2023
Anlage: Gemeinde Schwarzach TWA

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
33706001	Mühlthal vor UV-Anlage	Haslauer, Josef	VA	11.09.23 - 15.09.23
33706002	Mühlthal nach UV-Anlage	Haslauer, Josef	VA	11.09.23 - 15.09.23
33706003	Seniorenheim; (PO4-Dos), VZ Ort (Brandstatt)	Haslauer, Josef	VA	11.09.23 - 15.09.23
33706004	HB Schönrain ZL, VZ Schönrain (Brandstatt)	Haslauer, Josef	VA	11.09.23 - 18.09.23
33706005	Rudolf-Richter-Höhe 20, VZ Richterh. (Mühlthal)	Haslauer, Josef	VA	11.09.23 - 22.09.23

Probenahmeverfahren (PNV):

VA DIN ISO 5667-5 (6.4.1) & Mikrobiologie: EN ISO 19458, Zweck A "Hauptverteilung"

Auftragsinfo

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Die jährliche Trinkwasseruntersuchung gemäß §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF (TWW) ist bei der obigen Wasserversorgungsanlage hinsichtlich Probenahmen an unterschiedlichen Stellen, Umfang der untersuchten Parameter und Lokalaugenscheine bei verschiedenen Anlagenteilen auf mehrere Termine aufgeteilt. Die Vollständigkeit des erforderlichen Untersuchungsprogramms ist über einen Inspektionsplan nachvollziehbar.
- Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde durch Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes übermittelt.

Beurteilung

Probenahmestellen, Untersuchungsparameter und Lokalaugenscheine an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.

Beim aktuellen Lokalaugenschein wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Anlagenteile der Wasserversorgung festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalaugenscheine sind Mängel, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen, derzeit ebenfalls nicht bekannt.

Die Wasserbeschaffenheit entspricht im Ausmaß der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF.

Das Wasser ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Dr. Josef Lintschinger
LMSVG §73 Berechtigter, Leiter Inspektionsstelle
(elektronisch nach EN/ISO 17020 erstellt)

Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Firmensitz: Bayerhammerstraße 16 * A 5020 Salzburg * Tel. +43/62/8884-0 * Fax +43/662/8884-170 * office@salzburg-ag.at * www.salzburg-ag.at
DVR: 0027 85 * UID: ATU 33790403 * Offenlegung nach §14 HGB: Aktiengesellschaft, Salzburg * Landesgericht Salzburg * Firmenbuch: FN 31350 s
Bankverbindung: Postsparkasse Konto-Nr. 7684759 * Raiffeisenverband Salzburg Konto-Nr. 45005 * Salzburger Sparkasse Konto-Nr. 1800

Eine auszugsweise Weitergabe des Berichtes bedarf der schriftlichen Zustimmung des Wasserlabors.

Ortsbefund

Gemeinde Schwarzach TWA

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Schwarzach-Gemeinde-2022-05-03

verteilte Wassermenge: 650 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 11.09.2023
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber: keine
Witterung aktuell/Vortage: Trockenwetter

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen: (Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, gesetzliche Vorgabe Codex Kapitel B1, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)

Pumpstation Birgl

Feststellung(en) Anlagenteil(e) (R): keine

Unterbrecherschacht Birgl

Feststellung(en) Anlagenteil(e) (R): keine

UV Anlage Mühlthal

Anlagenbeschreibung:

UV Desinfektionsanlage:
VISADES T12000L-400, Typprüfung M5873-1:2001, Typ B
Mindestbestrahlungsstärke: 116,7 W/m²
Max. Durchfluss: 110 m³/h

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:
Aufbereitung/Desinfektion: Bestrahlungsstärke: 252,6
Wasserdurchfluss in m³/h: 27,5
Betriebsstunden/Schaltimpulse: 32970 / 145
Datum Jahreswartung Fachfirma: 09.2022

HB Birkenhöhe

Feststellung(en) Anlagenteil(e) (R): leichte Sedimentablagerungen

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	33706001	33706002
				Mühltal vor UV-Anlage	Mühltal nach UV-Anlage
				11.09.2023	11.09.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)		8,2
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012			farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012			geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012			geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012			keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		372
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016			< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)		< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005			0,52
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			89
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		374
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)		7,7
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	
			< 10(l)		0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	
			< 10(l)		0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)		n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(G)		n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)		n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)		n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)		n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	33706003	33706004
				Seniorenheim; (PO4-Dos), VZ Ort (Brandstatt)	HB Schönrain ZL, VZ Schönrain (Brandstatt)
				11.09.2023	11.09.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	16,6	11,6
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	250	249
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016			0,70
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)		< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005			0,78
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			83
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	251	251
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,8	7,9
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)		10,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005			2,83
Hydrogencarbonat als HCO3	mg/l	DEV D8			170
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB			7,9
Ammonium als NH4	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)		0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986			8,3
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986			1,48
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)		57,9
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)		0,856
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)		0,36
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)		0,26
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)		< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,050(l)		< 0,005
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017			1,47
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)		0,38
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)		< 0,05
Nitrat als NO3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)		4,60
Nitrit als NO2	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)		< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO4	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004			< 0,01
Sulfat als SO4	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 250(l)		3,97
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997			0,53
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	1
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	1	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	33706005
				Rudolf-Richter-Höhe 20, VZ Richterh. (Mühltal)
				11.09.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	15,4
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	379
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)	< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		0,59
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		87
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	373
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,8
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	9,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		3,16
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8		190
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		8,9
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		12,3
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		2,20
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	78,4
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	5,87
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	2,59
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	0,45
Aluminium als Al	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,050
Arsen als As	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0100(P)	< 0,0050
Bor als B	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 1,00(P)	< 0,050
Cadmium als Cd	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0050(P)	< 0,0025
Chrom als Cr	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0500(P)	< 0,0025
Kupfer als Cu	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 2,00(P)	< 0,050
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,050
Quecksilber als Hg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0010(P)	< 0,0001
Mangan als Mn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,050(l)	< 0,025
Nickel als Ni	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0200(P)	< 0,0050
Blei als Pb	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0100(P)	< 0,0050
Antimon als Sb	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,00500(P)	< 0,00050
Selen als Se	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0100(P)	< 0,0050
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017		1,52
Uran als U	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0150(P)	< 0,0050
Zink als Zn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,100(C)	< 0,050
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	3,55
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	< 0,10
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	4,61
Nitrit als NO ₂	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)	< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004		< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 250(l)	52,8
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,42
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	1
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)	n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)	n.n.
Benzof[a]pyren	µg/l	DIN EN ISO 17993/UA	< 0,010(P)	< 0,003
Benzo[b]fluoranthen	µg/l	DIN EN ISO 17993/UA		< 0,01
Benzo[ghi]perylen	µg/l	DIN EN ISO 17993/UA		< 0,01
Benzo[k]fluoranthen	µg/l	DIN EN ISO 17993/UA		< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]-pyren	µg/l	DIN EN ISO 17993/UA		< 0,01
Summe PAK	µg/l	ONR 136602 - V2/UA/AAB	< 0,1(P)	< 0,01
1,2-Dichlorethan	µg/l	DIN 38407-43:2014	< 3,00(P)	< 0,10
Benzol	µg/l	DIN 38407-43:2014	< 1,00(P)	< 0,10
Bromdichlormethan	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,10
Dibromchlormethan	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,10
Tetrachlorethen	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,10
Tribrommethan	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,14
Trichlorethen	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,10

				33706005
				Rudolf-Richter-Höhe 20, VZ Richterh. (Mühlthal)
				11.09.2023
Parameter	Einheit	Verfahren	Prüfwert	
Trichlormethan	µg/l	DIN 38407-43:2014		< 0,10
Trihalomethane insgesamt	µg/l	ONR 136602 - V2/AAB	< 30,0(P)	< 0,14
Tetrachloerthen und Trichloerthen	µg/l	ONR 136602 - V2/AAB	< 10,0(P)	< 0,10
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061/UA	< 0,010(P)	< 0,0030
Cyanid	mg/l	DIN EN ISO 14403/UA	< 0,05(P)	< 0,01
2,4-D	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Alachlor	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Aldrin	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997/UA	< 0,030(P)	< 0,009
Atrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Azoxystrobin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Bentazon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Bromacil	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Chloridazon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Clopyralid	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Clothianidin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Dicamba	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Dieldrin	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997/UA	< 0,030(P)	< 0,009
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Dimethachlor	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Dimethenamid-P	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Diuron	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Ethofumesat	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Flufenacet	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Glufosinat	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Glyphosat	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Heptachlor	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997/UA	< 0,030(P)	< 0,009
Heptachlorepoxyd	µg/l	DIN EN ISO 6468:1997/UA	< 0,030(P)	< 0,009
Hexazinon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Imidacloprid	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Iodosulfuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Isoproturon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
MCPA	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
MCPB	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
MCPP (Mecoprop)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Mesosulfuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metaxyl-M	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metamitron	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metazachlor	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metolachlor	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metribuzin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metsulfuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Nicosulfuron	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Pethoxamid	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Propazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Propiconazol	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Simazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Terbutylazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Thiacloprid	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Thiamethoxam	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Thifensulfuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Tolyfluanid	µg/l	DIN 38407-37:2013/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Tribenuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Triclopyr	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Triflursulfuron-methyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Tritosulfuron	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Alachlor-t-Sulfonsäure	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Alachlor-t-Säure	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Desethyl-Desisopropylatrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Desisopropylatrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Desethylatrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
2-Hydroxyatrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(l)	< 0,030
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Methyl-desphenyl-Chloridazon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030

				33706005
				Rudolf-Richter-Höhe 20, VZ Richterh. (Mühltal)
				11.09.2023
Parameter	Einheit	Verfahren	Prüfwert	
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(I)	< 0,030
Dimethenamid-P-Säure (M23)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(I)	< 0,030
Flufenacet-Sulfonsäure	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(I)	< 0,030
Flufenacet-Säure	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 0,300(I)	< 0,030
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,030
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 3,00(I)	< 0,030
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triaz	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
CGA 373464	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Desmethylisoproturon	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,030
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,030
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,030
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,030
Desaminotribuzin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,300(I)	< 0,030
2-Hydroxypropazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
Terbutylazin-Desethyl	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
2-Hydroxyterbutylazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
2-Hydroxy-Desethyl-Terbutylazin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
N,N-Dimethyl-Sulfamid (DMS)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(I)	< 0,030
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
NOA 413173	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,300(I)	< 0,030
CGA 369873	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,100(P)	< 0,030
CGA 368208	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,300(I)	< 0,030
3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(I)	< 0,025
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(P)	< 0,030
Pestizide + rel. Metaboliten	µg/l	ONR 136602 - V2/UA/AAB	< 0,50(P)	< 0,030

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (I) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter; Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw. entnommene Probe.