

Wasserlabor

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

Inspektionsbericht 34039-001-014

Wassergenossenschaft Puch

Leitnerstraße 3
5412 Puch bei Hallein

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

Salzburg, 02.11.23

AuftragsNr.: 34039 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 2, Okt.
(inkl. Volluntersuchung Brunnen)

Auftragseingang: 10.10.2023

Anlage: Wassergenossenschaft Puch

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
34039001	Mühlstein vor UV-Anlage	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039002	Mühlstein nach UV-Anlage	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039003	Oswald vor UV-Anlage	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039004	Oswald nach UV-Anlage	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039005	Brunnen Puch	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 31.10.23
34039006	Hochbehälter IV, Ablauf	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039007	Gasthof Bischhof, VZ Hinterwiestal	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039008	Hochbehälter III, Ablauf	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039009	Paracelsusschule, VZ St. Jakob	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039010	Hochbehälter II, Ablauf	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039011	Auto Gimpl, VZ Heiligenstein	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039012	Hochbehälter I, Ablauf	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039013	Gemeindeamt, VZ Ort	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23
34039014	Altenheim, VZ Ort	Azetmüller, Markus	VA	10.10.23 - 13.10.23

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 (mit Ausnahme des Rohwassers vor Desinfektion) 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)

Ortsbefund

Wassergenossenschaft Puch

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Puch-WG-2018-03-25

verteilte Wassermenge: 630 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 10.10.2023
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber: keine
Witterung aktuell/Vortage: Trockenwetter / Trockenwetter

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:

(Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, gesetzliche Vorgabe Codex Kapitel B1, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)

Mühlsteinquelle 1 und 2 Fassungsbereich

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

Oswaldquellen 1 und 2 Fassungsbereich

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

Quellsammelschacht Oswaldquelle 1

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Quellsammelschacht Oswaldquelle 2

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Hauptsammelschacht (Mühlstein- und Oswaldquellen)

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

UV Anlage Mühlsteinquellen im Hauptsammelschacht

Anlagenbeschreibung:

Type: Aquafides 1 AF300T, Typprüfung Verfahren B
max Durchfluss: 10,8 m³/h
min. Referenzbestrahlungsstärke: 38 W/m²

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:
Aufbereitung/Desinfektion: Referenzbestrahlungsstärke (Sensorial) W/m² : 103
Trübung FNU: 0,15
Wasserdurchfluss m³/h: 0,5
Betriebsstunden/Schaltimpulse: 8017 / 103
Datum Jahreswartung Fachfirma: Nov. 2022

UV Anlage Oswaldquellen im Hauptsammelschacht

Anlagenbeschreibung:

Type: Aquavides 2 AF300T (Einbau 2021)
21,2 m³/h bei 19 % UV-Durchlässigkeit
Abschaltpunkt: 70 W/m²

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:
Aufbereitung/Desinfektion: Referenzbestrahlungsstärke (Sensorial) W/m² : 143
Trübung FNU: 0,25
Wasserdurchfluss m³/h: 2,5
Betriebsstunden/Schaltimpulse: 8074 / 2
Datum Jahreswartung Fachfirma: Nov. 2022

Hochbehälter III Bleiwald

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine



Hochbehälter II Schaffer

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Hochbehälter I Schmidpoint

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Brunnen mit Schutzgebiet

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34039001	34039002
				Mühlstein vor UV-Anlage	Mühlstein nach UV-Anlage
				10.10.2023	10.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	8,3	8,5
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012			geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	235	236
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		0,21	0,20
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)	0,25	0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		2,37	2,11
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		58	62
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	231	231
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,8	7,7
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	10,6	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		2,53	
Hydrogencarbonat als HCO3	mg/l	DEV D8		152	
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		7,1	
Ammonium als NH4	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02	
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		7,7	
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		1,38	
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	48,9	
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	3,89	
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	1,35	
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	0,39	
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		1,50	
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	0,59	
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)	8,58	
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)	4,54	
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,79	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l) < 10(l)	15	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l) < 10(l)	3	0
coliforme Bakterien	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l) < 0(l)	2	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P) < 0(G)	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P) < 0(P)	3	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P) < 0(P)	n.n.	n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l) < 0(l)	1	n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34039003	34039004
				Oswald vor UV-Anlage	Oswald nach UV-Anlage
				10.10.2023	10.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	8,3	8,3
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012			geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	254	268
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		0,20	< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)	0,52	< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		3,01	1,43
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		50	72
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	255	263
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,8	7,7
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	10,4	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		2,83	
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8		169	
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		7,9	
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02	
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		8,2	
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		1,46	
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	51,8	
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	4,19	
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	1,80	
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	0,45	
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		1,54	
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	0,67	
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	< 0,05	
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	7,34	
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)	5,47	
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,68	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l) < 10(l)	7	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l) < 10(l)	1	0
coliforme Bakterien	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l) < 0(l)	2	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P) < 0(G)	1	n.n.
Enterokokken	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P) < 0(P)	2	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P) < 0(P)	n.n.	n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml in 250 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l) < 0(l)	n.n.	n.n.

				34039005
				Brunnen Puch
				10.10.2023
Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	10,4
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)	395
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		0,25
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		0,40
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		91
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	393
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,5
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	3,7
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		4,05
Hydrogencarbonat als HCO3	mg/l	DEV D8		244
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		11,3
Ammonium als NH4	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		12,2
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		2,18
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	64,8
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	13,7
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	7,53
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	2,13
Aluminium als Al	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,010
Arsen als As	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0100(P)	< 0,0010
Bor als B	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 1,00(P)	0,010
Cadmium als Cd	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0050(P)	< 0,0005
Chrom als Cr	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0500(P)	< 0,0005
Kupfer als Cu	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 2,00(P)	< 0,010
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,010
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)	0,006
Nickel als Ni	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0200(P)	< 0,0010
Blei als Pb	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0100(P)	< 0,0010
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)	< 0,0010
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017		2,18
Uran als U	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,0150(P)	< 0,0010
Zink als Zn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,100(C)	< 0,010
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	9,29
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	0,07
Nitrat als NO3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	1,51
Nitrit als NO2	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)	< 0,0005
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)	22,0
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,29
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)	0
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]perylene	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

				34039005
				Brunnen Puch
				10.10.2023
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
Tetrachloerethen und Trichloerethen	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
Methylphenyl-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

				34039005
				Brunnen Puch
				10.10.2023
Parameter	Einheit	Verfahren	Prüfwert	
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(l)	< 0,030
Dimethenamid-P-Säure (M23)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(l)	< 0,030
Flufenacet-Sulfonsäure	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 1,00(l)	< 0,030
Flufenacet-Säure	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 0,300(l)	< 0,030
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	DIN ISO 16308:2017/UA	< 3,00(l)	< 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(l)	< 0,030
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Metolachlor-Säure (CGA 51202)	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 0,030
Desaminotribuzin	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 0,300(l)	< 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(l)	< 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(l)	< 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(l)	< 0,030
3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R	µg/l	DIN 38407-36:2014/UA	< 3,00(l)	< 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

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34039006	34039007	34039008
				Hochbehälter IV, Ablauf	Gasthof Bischof, VZ Hinterwiestal	Hochbehälter III, Ablauf
				10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	10,2	17,0	11,5
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	262	262	262
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	258	258	258
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,7	7,8	7,9
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	1	1	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34039009	34039010	34039011
				Paracelsusschule, VZ St. Jakob	Hochbehälter II, Ablauf	Auto Gimpl, VZ Heiligenstein
				10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	19,1	12,2	16,5
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	262	345	353
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	258	342	349
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,9	7,8	7,7
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	1	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34039012	34039013	34039014
				Hochbehälter I, Ablauf	Gemeindeamt, VZ Ort	Altenheim, VZ Ort
				10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(I)	12,5	16,2	17,2
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(I)	385	386	389
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(I)	383	384	387
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(I)	7,6	7,6	7,6
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(I)	0	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(I)	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(I)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.

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.