



Probennummer: 251939/01

Probenahmestelle:	Thondorf Brunnen 1, nach UV		
Entnahmestelle:	Brunnenhaus , nach UV		
Entnahmearart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667-5:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)		
Probenahmedatum:	03.09.2025	Probenübernahme am:	03.09.2025
Probenehmer:	Schwinger Kevin, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	03.09.2025 bis 23.09.2025
Probentyp:	Trinkwasser nach UV	Art der Aufbereitung:	UV-Desinfektion

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
 Volluntersuchung

Parameter	Messwert	Einheit	Messsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6620:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6620:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6620:2012
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	—			ÖN M 6620:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	13,0	°C	± 1,3	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	385	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	428	µS/cm	± 12	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
Sauerstoff (vor Ort) [1]	9,8	mg/l			DIN ISO 17289:2014
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,86	mg/l	± 0,16		EN 1484:1997
pH-Wert (Laborwert)	7,7	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	3,582	mmol/l	± 0,240		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte in °dH	10,2	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte in °dH	10,0	°dH			berechnet
Natrium	11,0	mg/l	± 1,0	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	3,3	mg/l	± 0,3	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	9,1	mg/l	± 0,8	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	57,9	mg/l	± 4,0	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	12,1	mg/l	± 1,7	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	24,8	mg/l	± 2,4	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	2,0	mg/l	± 0,2	PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Ammonium	< 0,05	mg/l		IPW: 0,5	DIN EN ISO 11732:2005
Nitrit	< 0,005	mg/l		PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
Nitrat/50 + Nitrit/3	0,04	mg/l		≤ 1	berechnet
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,01	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,001	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
Bor [1]	< 0,02	mg/l		PW: 1,0	EN ISO 11885:2009
Cyanid [1]	< 10	µg/l		PW: 50	DIN 38405-13:2011
Fluorid [1]	0,070	mg/l		PW: 1,5	DIN 38405-4:1984
Aluminium	< 0,01	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Antimon	< 0,5	µg/l		PW: 5	DIN EN ISO 17294-2:2017 [2]
Arsen	< 5	µg/l		PW: 10	EN ISO 11885:2009
Blei	< 3	µg/l		PW: 10	EN ISO 11885:2009
Cadmium	< 1	µg/l		PW: 5,0	EN ISO 11885:2009
Chrom	< 2	µg/l		PW: 50	EN ISO 11885:2009
Kupfer	< 0,005	mg/l		PW: 2	EN ISO 11885:2009
Nickel	< 5	µg/l		PW: 20	EN ISO 11885:2009
Selen	< 10	µg/l		PW: 20	EN ISO 11885:2009
Zink	< 0,01	mg/l		IPW: 5	EN ISO 11885:2009



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerkergasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
 Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Uran	1,0	µg/l		PW: 15	DIN EN ISO 17294-2:2017 [2]
Quecksilber	< 0,1	µg/l		PW: 1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017 [2]
UV-Durchlässigkeit (254nm;10cm) [1]	60,0	%			DIN 38404-3:2005
Trübung [1]	< 0,1	NTU			EN ISO 7027:2016
BTEX [1]	< 0,5	µg/l			DIN 38407-9:1991
Benzol [1]	< 0,5	µg/l		PW: 1,0	DIN 38407-9:1991
Trichlorethen und Tetrachlorethen [1]	< 0,1	µg/l		PW: 10	EN ISO 10301:1997
Tetrachlorethen (PER) [1]	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301:1997
Trichlorethen (TRI) [1]	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301:1997
Trihalomethane gesamt [1]	< 0,3	µg/l		PW: 30	EN ISO 10301:1997
Bromdichlormethan [1]	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301:1997
Dibromchlormethan [1]	< 0,1	µg/l			EN ISO 10301:1997
Tribrommethan (Bromoform) [1]	< 0,15	µg/l			EN ISO 10301:1997
Trichlormethan (Chloroform) [1]	< 0,21	µg/l			EN ISO 10301:1997
1,2-Dichlorethan [1]	< 0,45	µg/l		PW: 3,0	EN ISO 10301:1997
PAK, Summe (EPA 16)	< 0,05	µg/l			EN ISO 17993:2003-11 [2]
PAK, Summe gemäß TWV	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	EN ISO 17993:2003-11 [2]
Benzo-(a)-pyren	< 0,005	µg/l		PW: 0,01	EN ISO 17993:2003-11 [2]
Benzo-(b)-fluoranthen	< 0,005	µg/l			EN ISO 17993:2003-11 [2]
Benzo-(k)-fluoranthen	< 0,005	µg/l			EN ISO 17993:2003-11 [2]
Benzo-(ghi)-perylene	< 0,005	µg/l			EN ISO 17993:2003-11 [2]
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	< 0,005	µg/l			EN ISO 17993:2003-11 [2]
Escherichia coli	0	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/250ml			ISO 7899-2:2000
Pseudomonas aeruginosa	0	Anzahl/250ml			DIN EN ISO 16266:2008
Clostridium perfringens	0	Anzahl/250ml			ISO 14189:2016
KBE bei 22°C	3	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	Anzahl/ml		IPW: 20	ÖNORM EN ISO 6222:1999
2,4-D	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Alachlor	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Atrazin	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Aldrin	< 0,007	µg/l		PW: 0,03	DIN 38407-37:2013 [2]
Azoxystrobin	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Bentazon	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Bromacil	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Chloridazon	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Clopyralid	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Clothianidin	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Heptachlorepoxid	< 0,02	µg/l		PW: 0,03	DIN 38407-37:2013 [2]
Dicamba	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Dichlorprop	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Dieldrin	< 0,007	µg/l		PW: 0,03	DIN 38407-37:2013 [2]
Dimethachlor	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Dimethenamid-P	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Diuron	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Ethofumesat	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Flufenacet	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Glufosinat	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN ISO 16308:2017 [2]
Glyphosat	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN ISO 16308:2017 [2]
Heptachlor	< 0,007	µg/l		PW: 0,03	DIN 38407-37:2013 [2]
Hexazinon	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerksgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
 Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



Imidacloprid	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Iodosulfuron-methyl	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Isoproturon	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
MCPA	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
MCPB	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Mecoprop (MCP)	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Mesosulfuron-methyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metalaxyl	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metamitron	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metazachlor	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metolachlor	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metribuzin	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Metsulfuron-methyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Nicosulfuron	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Pethoxamid	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Propazin	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Propiconazol	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Simazin	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Terbuthylazin	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Thiacloprid	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Thiamethoxam	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Thifensulfuron-methyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Tolyfluanid	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-37:2013 [2]
Tribenuron-methyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Triclopyr	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Triflufururon-methyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Tritosulfuron	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Atrazin-Desethyl	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Atrazin-Desisopropyl	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
CGA 373464	< 0,03	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
CGA 369873	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Isoproturon-Desmethyl	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Propazin-2-Hydroxy	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Terbuthylazin-Desethyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Terbuthylazin-2-Hydroxy	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl	< 0,05	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	< 0,025	µg/l		PW: 0,1	DIN 38407-36:2014 [2]
Alachlor-t-Sulfonsäure	< 0,03	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Alachlor-t-Säure	< 0,03	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Atrazin-2-Hydroxy	< 0,05	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Azoxystrobin-O-Desmethyl	< 0,025	µg/l		AW: 1,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Chloridazon-Desphenyl	< 0,05	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Chloridazon-Methyl-Desphenyl	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	< 0,025	µg/l		AW: 1,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Dimethenamid-P-Säure (M23)	< 0,025	µg/l		AW: 1,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	< 0,01	µg/l		AW: 1,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Flufenacet-Säure (M1)	< 0,03	µg/l		AW: 0,3	DIN 38407-36:2014 [2]



Wasserlabor der Holding Graz

Wasserwerkgasse 11 / 8045 Graz; Tel: +43 316 887-3900 oder 7272
 Fax: +43 316 887-3909, Email: wasserlabor@holding-graz.at



2,6-Dichlorbenzamid	< 0,05	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	< 0,03	µg/l		AW: 3,0	DIN ISO 16308:2017 [2]
Metazachlor-Sulfonsäure	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Metazachlor-Säure	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
s-Metolachlor-Sulfonsäure	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
s-Metolachlor-Säure	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
NOA 413173	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
CGA 368208	< 0,025	µg/l		AW: 0,3	DIN 38407-36:2014 [2]
Metribuzin-Desamino	< 0,05	µg/l		AW: 0,3	DIN 38407-36:2014 [2]
N,N-Dimethylsulfamid	< 0,03	µg/l		AW: 1,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Chlorthalonil-R611965	< 0,05	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888)	< 0,025	µg/l		AW: 3,0	DIN 38407-36:2014 [2]
Pestizide, Summe	< 0,05	µg/l		PW: 0,5	berechnet

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit