

Probenahmestelle: HB Unterheinriet

Probenehmer: Herr Blanco Cruz

Entnahmedatum: 12.03.2026 / 09:25

Probeneingang: 12.03.2026

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a) 2011-02

Untersuchungszeitraum: 12.03.2026 -29.04.2026

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04		HNVG
Trübung	NTU	0,20	1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	0,1	HNVG
Geschmack		kein		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Geruch		ohne		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Temperatur	°C	6,4		DIN 38404-C4 1976-12		HNVG
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	493	2790	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		HNVG
pH-Wert		7,6	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		HNVG
Extinktion 436nm	1/m	<0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,05	HNVG
Oxidierbarkeit	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	0,50	HNVG
Basenkapazität	mol/m3	<0,02		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,02	HNVG
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,45		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,5	HNVG
Calcitlösekapazität		-0,03 abscheidend	5	DIN 38404-C10 2012-12		HNVG
Calcium	mg/l	72		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	5	HNVG
Magnesium	mg/l	17		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	1	HNVG
Gesamthärte	°dH	14,0		DIN 38409-6 H6 1986-01	0,5	HNVG
Natrium	mg/l	7	200	DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Kalium	mg/l	1,5		DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	Hach Lange GmbH LCK 304 2019-10	0,05	HNVG
Bromat	mg/l	0,002	0,010	DIN EN ISO 11206 2013-05	0,001	F
Chlorid	mg/l	8,2	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Nitrat	mg/l	4,4	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Sulfat	mg/l	73	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1	F
Nitrit	mg/l	<0,02	0,50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,02	F
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,2	F
Cyanide, ges.	mg/l	<0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	0,005	F
Chlorit	mg/l	<0,02	0,20	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Chlorat	mg/l	<0,02	0,070	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Gesamt-Phosphor	mg/l	<0,07	0,50	Hach Lange GmbH LCK 349 2020-11	0,07	HNVG
Metalle						
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05	0,02	HNVG
Eisen	mg/l	0,015	0,200	DIN 38406-E 32 2000-05	0,01	HNVG
Mangan	mg/l	<0,005	0,050	DIN 38406-E 33 2000-06	0,005	HNVG
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0001	HNVG
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,001	HNVG
Antimon	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,0005	HNVG
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN 38405-D 23 1994-10	0,001	HNVG
Chrom	mg/l	<0,0005	0,025	DIN EN 1233 (E 10)1996-08	0,0005	F
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,0003	HNVG
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,001	HNVG
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,01	HNVG
Nickel	mg/l	<0,002	0,020	DIN 38406 E 11 1991-09	0,002	HNVG
Bor	mg/l	<0,05	1,0	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,05	F
Uran	mg/l	0,0017	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,0005	F
Bisphenol A	µg/l	<0,01	2,5	SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	0,01	F

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
PFAS						
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorpentansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Summe PFAS-4	µg/l	-	0,02	DIN 38407-42 2011-03		
Summe PFAS-20	µg/l	-	0,1	DIN 38407-42 2011-03		

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Pestizide						
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Dibromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Dichlobenil	µg/l	<0,05	0,10	DIN EN ISO 6468 1997-02	0,05	F
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,05	*	DIN 38407-35 2010-10	0,05	F
Dichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metalaxyl	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metolachlor	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Monobromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Monochloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Trichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1	F
Summe Pestizide	µg/l	-	0,50			
Summe Halogenessigsäure	µg/l	-	60			
PAK						
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	0,10			
LHKW Headspace						
Trichlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Trichlormethan	µg/l	5,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Bromdichlormethan	µg/l	2,9		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Tribrommethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Chlorethen	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-	10	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	8,0	50	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
BTEX Headspace						
Benzol	µg/l	<0,2	1	DIN 38407-43 2014-10	0,2	F

Probenahmestelle: HB Egelsee

Probenehmer: Herr Blanco Cruz

Entnahmedatum: 12.03.2026 / 11:50

Probeneingang: 12.03.2026

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a) 2011-02

Untersuchungszeitraum: 12.03.2026 -29.04.2026

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04		HNVG
Trübung	NTU	0,21	1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	0,1	HNVG
Geschmack		kein		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Geruch		ohne		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Temperatur	°C	7,5		DIN 38404-C4 1976-12		HNVG
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	339	2790	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		HNVG
pH-Wert		7,7	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		HNVG
Extinktion 436nm	1/m	<0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,05	HNVG
Oxidierbarkeit	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	0,50	HNVG
Basenkapazität	mol/m3	<0,02		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,02	HNVG
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,66		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,5	HNVG
Calcitlösekapazität		0,56 lösend	5	DIN 38404-C10 2012-12		HNVG
Calcium	mg/l	52		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	5	HNVG
Magnesium	mg/l	10		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	1	HNVG
Gesamthärte	°dH	9,5		DIN 38409-6 H6 1986-01	0,5	HNVG
Natrium	mg/l	6,0	200	DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Kalium	mg/l	1,3		DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	Hach Lange GmbH LCK 304 2019-10	0,05	HNVG
Bromat	mg/l	0,002	0,010	DIN EN ISO 11206 2013-05	0,001	F
Chlorid	mg/l	8,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Nitrat	mg/l	3,1	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Sulfat	mg/l	32	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1	F
Nitrit	mg/l	<0,02	0,50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,02	F
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,2	F
Cyanide, ges.	mg/l	<0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	0,005	F
Chlorit	mg/l	<0,02	0,20	DIN EN ISO 10304-2 1999-07	0,02	F
Chlorat	mg/l	<0,02	0,070	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Gesamt-Phosphor	mg/l	<0,07	0,50	Hach Lange GmbH LCK 349 2020-11	0,07	HNVG
Metalle						
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05	0,02	HNVG
Eisen	mg/l	<0,01	0,200	DIN 38406-E 32 2000-05	0,01	HNVG
Mangan	mg/l	<0,005	0,050	DIN 38406-E 33 2000-06	0,005	HNVG
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0001	HNVG
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,001	HNVG
Antimon	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,0005	HNVG
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN 38405-D 23 1994-10	0,001	HNVG
Chrom	mg/l	<0,0005	0,025	DIN EN 1233 (E 10)1996-08	0,0005	F
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,0003	HNVG
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,001	HNVG
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,01	HNVG
Nickel	mg/l	<0,002	0,020	DIN 38406 E 11 1991-09	0,002	HNVG
Bor	mg/l	<0,05	1,0	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,05	F
Uran	mg/l	0,0012	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,0005	F
Bisphenol A	µg/l	<0,01	2,5	SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	0,01	F

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
PFAS						
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorpentansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansäure	µg/l	0,005	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	0,004	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Summe PFAS-4	µg/l	-	0,02	DIN 38407-42 2011-03		
Summe PFAS-20	µg/l	0,010	0,1	DIN 38407-42 2011-03		

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Pestizide						
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylterbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Dibromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Dichlobenil	µg/l	<0,05	0,10	DIN EN ISO 6468 1997-02	0,05	F
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,05	*	DIN 38407-35 2010-10	0,05	F
Dichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metalaxyl	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metolachlor	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Monobromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Monochloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Terbutylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Trichloressigsäure	µg/l	1,3		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	<1,0	-	DIN 38407-36 2011-03	1,0	F
Summe Pestizide	µg/l	-	0,50			
Summe Halogenessigsäure	µg/l	1,3	60			
PAK						
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	0,10			
LHKW Headspace						
Trichlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Trichlormethan	µg/l	6,0		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Bromdichlormethan	µg/l	2,8		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Tribrommethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Chlorethen	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-	10	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	8,8	50	DIN EN ISO 10301 1997-08		F

Probenahmestelle:

HB Stettenfels

Probenehmer:

Herr Blanco Cruz

Entnahmedatum:

12.03.2026 / 11:25

Probeneingang:

12.03.2026

Probenahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a) 2011-02

Untersuchungszeitraum:

12.03.2026 -29.04.2026

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04		HNVG
Trübung	NTU	0,18	1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	0,1	HNVG
Geschmack		kein		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Geruch		ohne		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Temperatur	°C	9,1		DIN 38404-C4 1976-12		HNVG
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	707	2790	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		HNVG
pH-Wert		7,5	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		HNVG
Extinktion 436nm	1/m	<0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,05	HNVG
Oxidierbarkeit	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	0,50	HNVG
Basenkapazität	mol/m3	<0,02		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,02	HNVG
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,38		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,5	HNVG
Calcitlösekapazität		-10,78 abscheidend	5	DIN 38404-C10 2012-12		HNVG
Calcium	mg/l	111		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	5	HNVG
Magnesium	mg/l	23		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	1	HNVG
Gesamthärte	°dH	21,0		DIN 38409-6 H6 1986-01	0,5	HNVG
Natrium	mg/l	7	200	DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Kalium	mg/l	1,3		DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	Hach Lange GmbH LCK 304 2019-10	0,05	HNVG
Bromat	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 11206 2013-05	0,001	F
Chlorid	mg/l	22,3	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Nitrat	mg/l	12,1	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Sulfat	mg/l	118	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1	F
Nitrit	mg/l	<0,02	0,50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,02	F
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,2	F
Cyanide, ges.	mg/l	<0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	0,005	F
Chlorit	mg/l	<0,02	0,20	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Chlorat	mg/l	<0,02	0,070	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Gesamt-Phosphor	mg/l	<0,07	0,50	Hach Lange GmbH LCK 349 2020-11	0,07	HNVG
Metalle						
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05	0,02	HNVG
Eisen	mg/l	0,055	0,200	DIN 38406-E 32 2000-05	0,01	HNVG
Mangan	mg/l	<0,005	0,050	DIN 38406-E 33 2000-06	0,005	HNVG
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0001	HNVG
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,001	HNVG
Antimon	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,0005	HNVG
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN 38405-D 23 1994-10	0,001	HNVG
Chrom	mg/l	0,0005	0,025	DIN EN 1233 (E 10)1996-08	0,0005	F
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,0003	HNVG
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,001	HNVG
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,01	HNVG
Nickel	mg/l	<0,002	0,020	DIN 38406 E 11 1991-09	0,002	HNVG
Bor	mg/l	<0,05	1,0	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,05	F
Uran	mg/l	0,0014	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,0005	F
Bisphenol A	µg/l	<0,01	2,5	SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	0,01	F

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
PFAS						
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorpentansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	0,002	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Summe PFAS-4	µg/l	-	0,02	DIN 38407-42 2011-03		
Summe PFAS-20	µg/l	0,002	0,1	DIN 38407-42 2011-03		

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Pestizide						
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Dibromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Dichlobenil	µg/l	<0,05	0,10	DIN EN ISO 6468 1997-02	0,05	F
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,05	*	DIN 38407-35 2010-10	0,05	F
Dichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metalaxyl	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metolachlor	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Monobromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Monochloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Trichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Summe Pestizide	µg/l	-	0,50			
Summe Halogenessigsäure	µg/l	-	60			
PAK						
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	0,10			
LHKW Headspace						
Trichlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Trichlormethan	µg/l	3,2		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Bromdichlormethan	µg/l	1,8		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Tribrommethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Chlorethen	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-	10	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	5,0	50	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
BTEX Headspace						
Benzol	µg/l	<0,2	1	DIN 38407-43 2014-10	0,2	F

Probenahmestelle:

PW Vorhof

Probenehmer:

Herr Blanco Cruz

Entnahmedatum:

12.03.2026 / 10:00

Probeneingang:

12.03.2026

Probenahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a) 2011-02

Untersuchungszeitraum:

12.03.2026 -29.04.2026

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04		HNVG
Trübung	NTU	0,24	1	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	0,1	HNVG
Geschmack		kein		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Geruch		ohne		DIN EN 1622(B3) 2006-10 (Anhang C)		HNVG
Temperatur	°C	9,8		DIN 38404-C4 1976-12		HNVG
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	453	2790	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		HNVG
pH-Wert		7,4	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		HNVG
Extinktion 436nm	1/m	<0,05	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	0,05	HNVG
Oxidierbarkeit	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	0,50	HNVG
Basenkapazität	mol/m3	<0,02		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,02	HNVG
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,22		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,5	HNVG
Calcitlösekapazität		3,24 lösend	5	DIN 38404-C10 2012-12		HNVG
Calcium	mg/l	66		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	5	HNVG
Magnesium	mg/l	16		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	1	HNVG
Gesamthärte	°dH	13,0		DIN 38409-6 H6 1986-01	0,5	HNVG
Natrium	mg/l	8	200	DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Kalium	mg/l	1,5		DIN EN ISO 11885 2009-09	0,5	F
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	Hach Lange GmbH LCK 304 2019-10	0,05	HNVG
Bromat	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 11206 2013-05	0,001	F
Chlorid	mg/l	7,7	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Nitrat	mg/l	8,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,5	F
Sulfat	mg/l	11	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1	F
Nitrit	mg/l	<0,02	0,50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,02	F
Fluorid	mg/l	<0,2	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,2	F
Cyanide, ges.	mg/l	<0,005	0,050	DIN EN ISO 14403-2 2012-10	0,005	F
Chlorit	mg/l	<0,02	0,20	DIN EN ISO 10304-2 1999-07	0,02	F
Chlorat	mg/l	<0,02	0,070	DIN EN ISO 10304-4 1999-07	0,02	F
Gesamt-Phosphor	mg/l	<0,07	0,50	Hach Lange GmbH LCK 349 2020-11	0,07	HNVG
Metalle						
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05	0,02	HNVG
Eisen	mg/l	0,014	0,200	DIN 38406-E 32 2000-05	0,01	HNVG
Mangan	mg/l	<0,005	0,050	DIN 38406-E 33 2000-06	0,005	HNVG
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	0,0001	HNVG
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,001	HNVG
Antimon	mg/l	<0,0005	0,005	DIN EN ISO 17378-2 2014-02	0,0005	HNVG
Selen	mg/l	<0,001	0,010	DIN 38405-D 23 1994-10	0,001	HNVG
Chrom	mg/l	<0,0005	0,025	DIN EN 1233 (E 10)1996-08	0,0005	F
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,0003	HNVG
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,001	HNVG
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0	DIN EN ISO 38406 E16 1990-03	0,01	HNVG
Nickel	mg/l	<0,002	0,020	DIN 38406 E 11 1991-09	0,002	HNVG
Bor	mg/l	<0,05	1,0	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,05	F
Uran	mg/l	<0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 2017-01	0,0005	F
Bisphenol A	µg/l	<0,01	2,5	SOP M 3157 (SBSE/Deriv./GC-MS)	0,01	F

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
PFAS						
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorpentansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansäure	µg/l	0,002	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	<0,001	-	DIN 38407-42 2011-03	0,001	F
Summe PFAS-4	µg/l	-	0,02	DIN 38407-42 2011-03		
Summe PFAS-20	µg/l	0,002	0,1	DIN 38407-42 2011-03		

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren und Bestimmungsgrenze		Labor
Pestizide						
Atrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Bromacil	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Dibromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Dichlobenil	µg/l	<0,05	0,10	DIN EN ISO 6468 1997-02	0,05	F
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,05	*	DIN 38407-35 2010-10	0,05	F
Dichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metalaxyl	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Metolachlor	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,05	F
Monobromessigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Monochloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-36 2014-09	0,02	F
Trichloressigsäure	µg/l	<1,0		DIN EN ISO 23631 2006-05	1,0	F
Summe Pestizide	µg/l	-	0,50			
Summe Halogenessigsäure	µg/l	-	60			
PAK						
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Indenol(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,002		DIN 38407-39 2011-09	0,002	F
Summe PAK nach TVO	µg/l	-	0,10			
LHKW Headspace						
Trichlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,1	F
Trichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Tribrommethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Chlorethen	µg/l	<0,3		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,3	F
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-	10	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	-	50	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
BTEX Headspace						
Benzol	µg/l	<0,2	1	DIN 38407-43 2014-10	0,2	F

* 2,6-Dichlorbenzamid ist aus Sicht der TrinkwV ein nicht relevanter Metabolit eines Pflanzenschutzmittels und unterliegt nicht dem Grenzwert der TrinkwV von 0,1 µg/l, sondern dem GOW der UBA mit 3,0 µg/l

F= SGS Institut Fresenius D-PL14115-02-14

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden .