

Probenahmestelle:

Pumpwerk Vorhof

Probenehmer:

Herr Blanco Cruz

Entnahmedatum:

09.04.2025 / 12:00

Probeneingang:

09.04.2025

Probenahmeverfahren:

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

Untersuchungszeitraum:

09.04.2025 - 23.05.2025

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	0,12	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	11,5		DIN 38404-C4 1976-12		HNVG
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	349	2790 bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11		HNVG
pH-Wert		7,2	≥ 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-H7 2004	0,02	HNVG
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,19		DIN 38409-7 H7 2005-12	0,5	HNVG
Calcitlösekapazität		abscheidend -0,4	5	DIN 38404-C10 2012-12		HNVG
Calcium	mg/l	49		DIN EN ISO 38406 E3 2002-03	5	HNVG
Magnesium	mg/l	12		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	7	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12	0,5	HNVG
Kalium	mg/l	3		DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12	0,5	HNVG
Ammonium	mg/l	<0,04	0,5	DIN EN ISO 11732 2005-05	0,04	F
Bromat	mg/l	<0,0025	0,010	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-07	0,0025	HNVG
Chlorid	mg/l	8	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	2	HNVG
Nitrat	mg/l	11	50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	1	HNVG
Sulfat	mg/l	8	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	5	HNVG
Nitrit	mg/l	<0,05	0,50	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,05	HNVG
Fluorid	mg/l	0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	0,05	HNVG
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 1997-07	0,02	F
Chlorat	mg/l	<0,02	0,070	DIN EN ISO 10304-4 1997-07	0,02	F
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	HNVG
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	0,09	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
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
Dichlobenil	µg/l	<0,05	0,10	DIN EN ISO 6468 1997-02	0,05	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
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
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-35 2010-10	0,05	F
Summe Pestizide	µg/l	-	0,50			
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	0,8		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Bromdichlormethan	µg/l	1,9		DIN EN ISO 10301 1997-08	0,5	F
Dibromchlormethan	µg/l	2		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 Terta- & Trichlorethen	µg/l	-	10	Din EN ISO 10301 1997-08		F
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	4,7	50	DIN EN ISO 10301 1997-08		F
BTEX Headspace						
Benzol	µg/l	<0,2	1	DIN 38407-43 2014-10	0,2	F

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.