

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				BG	Einheit	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
				Grenz- werte	GOW	Referenz wert	TWLW			Probenbezeichnung	Probenahmeort	Twist	Probenahmedatum/ -zeit
Probenahme													
Probenahme Trinkwasser	TI	IG	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02							X	X	X	X
Angabe der Vor-Ort-Parameter													
Geruch	TI	IG	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	24)						-	0	-	0
Geschmack	TI		DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	24)						-	0	-	0
Wassertemperatur	TI	IG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C		14,3	18,4	15,0	15,3
pH-Wert	TI	IG	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5						7,84	8,38	8,68	7,45
Leitfähigkeit bei 25°C	TI	IG	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790				5,0	µS/cm	734	102	105	722
Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1													
Escherichia coli	NO	IG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0					MPN/100 ml	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	NO	IG	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	0					KBE/100 ml	0	0	0	0
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I													
Acrylamid	AN/f	L8	DIN 38413-6 (P6): 2007-02	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Benzol	AN/f	L8	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0,001				0,00025	mg/l	< 0,00025	-	< 0,00025	-
Bor (B)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1				0,02	mg/l	0,06	-	< 0,02	-
Bromat	JT/f	NG	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01				0,0025	mg/l	< 0,0025	-	< 0,0025	-
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,025 ⁴⁾				0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-

				Vergleichswerte									
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW	BG	Einheit	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
Cyanide, gesamt	AN/f	L8	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,05				0,005	mg/l	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
1,2-Dichlorethan	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,003				0,0005	mg/l	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033
Fluorid	AN/f	L8	DIN 38405-4 (D4): 1985-07	1,5				0,15	mg/l	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20
Nitrat (NO ₃)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 ⁵⁾				1,0	mg/l	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,001				0,0001	mg/l	524021593	524021594	524021595	524021596
Selen (Se)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01				0,001	mg/l				
Tetrachlorethen	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l				
Trichlorethen	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l				
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	AN	L8	berechnet	0,01					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	(n. b.) ¹⁾	-
Uran (U)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01				0,0001	mg/l	0,0006	-	< 0,0001	-
Perfluorhexansäure (PFHxA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-
Perfluorheptansäure (PFHpA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-
Perfluoroctansäure (PFOA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-
Perfluornonansäure (PFNA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-
Perfluordecansäure (PFDeA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-

				Vergleichswerte									
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	GOW	Referenz wert	TWLW	BG	Einheit	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
Perfluorundekansäure (PFUnA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
Perfluordodekansäure (PFDoA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033
Perfluorbutansäure (PFBA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20
Perfluorpentansäure (PFPeA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a
Perfluortridekansäure (PFTrA)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	524021593	524021594	524021595	524021596
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l				

								<table border="1"> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </table>					Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																						
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																						
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																						
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																						
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																						
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																						
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte				BG	Einheit																																	
				Grenz-werte	GOW	Referenzwert	TWLW																																			
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-																													
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-																													
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	AN/f	L8	DIN 38407-42 (F42): 2011-03					0,0010	µg/l	< 0,0010	-	< 0,0010	-																													
Summe PFAS (20) exkl. LOQ	AN/f		berechnet	6)					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	(n. b.) ¹⁾	-																													
Summe PFAS 4 Parameter exk. LOQ	AN/f		berechnet	7)					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	(n. b.) ¹⁾	-																													

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Atrazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Atrazin, desethyl-	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Atrazin, desisopropyl-	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Bentazon	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001				0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-
Boscalid	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Bromacil	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-
Chlortoluron	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-

				Vergleichswerte									
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW	BG	Einheit	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT/f	NG	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001				0,00001	mg/l	< 0,00001	-	< 0,00001	-
Dichlorprop	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001				0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-
Diflubenzuron	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Diflufenican	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Dimethachlor	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-P (Summe aller Isomeren)	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Dimethomorph (Summe der Isomere)	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Diuron	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Fenoxycarb	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Flazasulfuron	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Flufenacet	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Flufenacetsulfonsäure M2	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-

Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596

								<table border="1"> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </table>					Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																						
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																						
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																						
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																						
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																						
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																						
Vergleichswerte								BG	Einheit																																	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW																																			
Fluopyram	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Glyphosat	AN/f	L8	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,0001				0,00005	mg/l	< 0,00005	-	< 0,00005	-																													
Imidacloprid	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Isoproturon	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Lenacil	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
MCPA	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001				0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-																													
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001				0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-																													
Metalaxyl und Metalaxyl-M (Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren))	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Metazachlor	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Metolachlor	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													
Permethrin-cis	JT/f	NG	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001				0,00005	mg/l	< 0,00001	-	< 0,00001	-																													
Propazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																													

								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </tbody> </table>						Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																																																
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																																																																																							
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																																																																																							
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																																																																																							
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																																																																																							
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																																																																																							
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																																																																																							
								<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Vergleichswerte</th> <th>BG</th> <th>Einheit</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>Parameter</th> <th>Lab.</th> <th>Akk.</th> <th>Methode</th> <th>Grenzwerte</th> <th>GOW</th> <th>Referenzwert</th> <th>TWLW</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propiconazol (Summe der Isomere)</td> <td>AN/f</td> <td>L8</td> <td>DIN 38407-36 (F36): 2014-09</td> <td>0,0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00003</td> <td>mg/l</td> <td>< 0,00003</td> <td>-</td> <td>< 0,00003</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Simazin</td> <td>AN/f</td> <td>L8</td> <td>DIN 38407-36 (F36): 2014-09</td> <td>0,0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,000025</td> <td>mg/l</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tebuconazol</td> <td>AN/f</td> <td>L8</td> <td>DIN 38407-36 (F36): 2014-09</td> <td>0,0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00003</td> <td>mg/l</td> <td>< 0,00003</td> <td>-</td> <td>< 0,00003</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Terbuthylazin</td> <td>AN/f</td> <td>L8</td> <td>DIN 38407-36 (F36): 2014-09</td> <td>0,0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,000025</td> <td>mg/l</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Terbuthylazin, desethyl-</td> <td>AN/f</td> <td>L8</td> <td>DIN 38407-36 (F36): 2014-09</td> <td>0,0001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,000025</td> <td>mg/l</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> <td>< 0,000025</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Vergleichswerte				BG	Einheit					Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW							Propiconazol (Summe der Isomere)	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-	Simazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-	Tebuconazol	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-	Terbuthylazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-	Terbuthylazin, desethyl-	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Vergleichswerte				BG	Einheit																																																																																																						
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW																																																																																																				
Propiconazol (Summe der Isomere)	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-																																																																																														
Simazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																																																																																														
Tebuconazol	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-																																																																																														
Terbuthylazin	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																																																																																														
Terbuthylazin, desethyl-	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-																																																																																														

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte				Probennummer		SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
				Grenz- werte	GOW	Referenz wert	TWLW	BG	Einheit	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
nicht relevante Metaboliten													
Chloridazon-desphenyl	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,00002	mg/l	< 0,00002	-	< 0,00002	-
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
N,N-Dimethylsulfamid	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,001			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Metazachlor-ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,00005	mg/l	< 0,00005	-	< 0,00005	-
Metolachlor OA	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003			0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Trifluoressigsäure	JT/f	NG	IPJ MA 504-870: 2020-10				60 ⁸⁾	0,05	µg/l	< 0,05	-	0,26	-
Chloridazon	AN/f	L8	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001				0,000025	mg/l	< 0,000025	-	< 0,000025	-

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II

Antimon (Sb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005				0,001	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	-
Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 ⁹⁾				0,001	mg/l	0,001	-	< 0,001	-

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				Probennummer		SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
				Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW	BG	Einheit	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
										2667695034	2666695009	2666695013	2667695033
										02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20
										Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a
										524021593	524021594	524021595	524021596
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 ¹⁰⁾				0,001	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	-
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003				0,0001	mg/l	< 0,0001	-	< 0,0001	-
Epichlorhydrin	JT/f	NG	DIN EN 14207 (P9): 2003-09	0,0001				0,00003	mg/l	< 0,00003	-	< 0,00003	-
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2 ¹¹⁾				0,001	mg/l	0,002	-	< 0,001	-
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02 ¹¹⁾				0,001	mg/l	< 0,001	-	0,001	-
Nitrit (NO2)	AN/f	L8	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,5 ¹²⁾				0,01	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	-
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	AN	L8	berechnet	1					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	0,082	-
Benzo[b]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03					0,000001	mg/l	< 0,000001	-	< 0,000001	-
Benzo[k]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03					0,000001	mg/l	< 0,000001	-	< 0,000001	-
Benzo[ghi]perylen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03					0,000001	mg/l	< 0,000001	-	< 0,000001	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03					0,000001	mg/l	< 0,000001	-	< 0,000001	-
Summe PAK 4	JT/f		berechnet	0,0001 ¹³⁾					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	(n. b.) ¹⁾	-
Benzo[a]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,00001				0,000001	mg/l	< 0,000001	-	< 0,000001	-
Chlorat	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-4 (D25):1999-07	0,07 ¹⁴⁾		0,02 ¹⁵⁾		0,02	mg/l	< 0,02	-	0,02	-
Chlorit	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-4 (D25):1999-07	0,2 ¹⁶⁾		0,06 ¹⁵⁾		0,05	mg/l	< 0,05	-	0,12	-
Chlorat	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-4 (D25):1999-07	0,07 ¹⁴⁾		0,02 ¹⁵⁾		0,05	mg/l	< 0,05	-	< 0,05	-

								<table border="1"> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </table>					Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																						
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																						
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																						
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																						
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																						
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																						
								<table border="1"> <tr> <th colspan="5">Vergleichswerte</th> </tr> <tr> <th>Parameter</th> <th>Lab.</th> <th>Akk.</th> <th>Methode</th> <th>Grenzwerte</th> <th>GOW</th> <th>Referenzwert</th> <th>TWLW</th> <th>BG</th> <th>Einheit</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </table>					Vergleichswerte					Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW	BG	Einheit															
Vergleichswerte																																										
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	Referenzwert	TWLW	BG	Einheit																																	
Chlorit	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-4 (D25):1999-07	0,2 ¹⁶⁾		0,06 ¹⁵⁾		0,1	mg/l	< 0,1	-	0,1	-																													
Chloroform (Trichlormethan)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Bromdichlormethan	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Dibromchlormethan	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Tribrommethan	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08					0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Summe Trihalogenmethane	AN	L8	berechnet	0,05					mg/l	(n. b.) ¹⁾	-	(n. b.) ¹⁾	-																													
Vinylchlorid	AN/f	L8	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,0005				0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Bisphenol A	AN/f	L8	DIN EN ISO 18857-2: 2012-01	0,0025				0,0005	mg/l	< 0,0005	-	< 0,0005	-																													
Chloressigsäure	AN/f	L8	EFW-MA OCIII 03: 2023-02					0,5	µg/l	< 5,0 ²⁾	-	< 5,0 ²⁾	-																													
Dichloressigsäure	AN/f	L8	EFW-MA OCIII 03: 2023-02					0,5	µg/l	< 5,0 ²⁾	-	< 5,0 ²⁾	-																													
Bromessigsäure	AN/f	L8	EFW-MA OCIII 03: 2023-02					0,5	µg/l	< 5,0 ²⁾	-	< 5,0 ²⁾	-																													
Dibromessigsäure	AN/f	L8	EFW-MA OCIII 03: 2023-02					0,5	µg/l	< 5,0 ²⁾	-	< 5,0 ²⁾	-																													
Trichloressigsäure	AN/f	L8	EFW-MA OCIII 03: 2023-02					0,5	µg/l	< 5,0 ²⁾	-	< 5,0 ²⁾	-																													

Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I

Aluminium (Al)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2				0,005	mg/l	0,008	-	0,048	-
Ammonium	AN/f	L8	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,5 ¹⁷⁾				0,06	mg/l	< 0,06	-	< 0,06	-

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				Probennummer		SM 2	SM 3	SM 4	SM 5
				Grenz- werte	GOW	Referenz wert	TWLW	BG	Einheit	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschluss- raum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher
Chlorid (Cl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250				1,0	mg/l	8,0	-	4,4	-
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	NO	IG	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	0					KBE/100 ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	NO	IG	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1): 2014-06	0					MPN/100 ml	0	0	1	0
Eisen (Fe)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2				0,005	mg/l	0,015	-	< 0,005	-
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	AN/f	L8	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,5 ¹⁸⁾				0,1	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Geruchsschwellenwert (23°C, Kurzzeitverfahren)	JT/f	NG	DIN EN 1622 (B3): 2006-10					1		< 1	-	< 1	-
Koloniezahl bei 22°C	NO	IG	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 ¹⁹⁾					KBE/1 ml	2	0	1	0
Koloniezahl bei 36°C	NO	IG	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 ²⁰⁾					KBE/1 ml	0	0	0	0
Leitfähigkeit bei 25°C	AN/f	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790				5,0	µS/cm	751 ³⁾	-	107 ³⁾	-
Mangan (Mn)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05				0,001	mg/l	0,005	-	< 0,001	-
Natrium (Na)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200				0,1	mg/l	11,2	-	2,5	-
TOC	AN/f	L8	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	21)				1,0	mg/l	< 1,0	-	2,1	-
Sulfat (SO4)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250				1,0	mg/l	78	-	4,5	-
Trübung	AN/f	L8	DIN EN ISO 7027: 2000-04	1 ²²⁾				0,1	FNU	1,0	0,7	0,5	0,1
pH-Wert	AN/f	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5						7,58 ³⁾	-	8,31 ³⁾	-

								<table border="1"> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </table>					Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																						
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																						
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																						
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																						
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																						
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																						
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				BG	Einheit																																	
				Grenz-werte	GOW	Referenzwert	TWLW																																			
Temperatur pH-Wert	AN/u	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12						°C	23,4 ³⁾	-	23,8 ³⁾	-																													
Calcitlösekapazität (ber.)	NO		DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 ²³⁾					mg/l	-45	-	0,46	-																													

Ergänzende Untersuchungen

Basekapazität pH 8,2	AN/f	L8	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12					0,1	mmol/l	0,3	-	< 0,1	-
Temperatur Basekapazität pH 8,2	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12						°C	23,4	-	23,8	-
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	AN/f	L8	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12					0,1	mmol/l	6,3	-	0,7	-
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12						°C	23,4	-	23,8	-
Calcium (Ca)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,1	mg/l	89,1	-	14,2	-
Kalium (K)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,1	mg/l	5,8	-	2,0	-
Magnesium (Mg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,1	mg/l	39,2	-	1,7	-
Carbonathärte	AN/f	L8	DEV D 8: 1971					0,3	°dH	17,7	-	2,1	-
Carbonathärte	AN/f	L8	DEV D 8: 1971					0,05	mmol/l	3,16	-	0,37	-
Gesamthärte	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,04	°dH	21,5	-	2,37	-
Gesamthärte	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,01	mmol/l	3,84	-	0,42	-
Härtebereich	AN	L8	berechnet							hart	-	weich	-
Sättigungsindex	NO		DIN 38404-10 (C10): 2012-12							0,67	-	-0,09	-

								<table border="1"> <tr> <th>Probenbezeichnung</th> <th>SM 2</th> <th>SM 3</th> <th>SM 4</th> <th>SM 5</th> </tr> <tr> <td>Probenahmeort</td> <td>HB Hosten, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn</td> <td>Rathaus, VGV Speicher</td> </tr> <tr> <td>Twist</td> <td>2667695034</td> <td>2666695009</td> <td>2666695013</td> <td>2667695033</td> </tr> <tr> <td>Probenahmedatum/ -zeit</td> <td>02.07.2024 10:30</td> <td>02.07.2024 11:00</td> <td>02.07.2024 11:45</td> <td>02.07.2024 12:20</td> </tr> <tr> <td>Probenahmeverfahren</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> <td>Zweck a</td> </tr> <tr> <td>Probennummer</td> <td>524021593</td> <td>524021594</td> <td>524021595</td> <td>524021596</td> </tr> </table>					Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher	Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033	Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20	Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596
Probenbezeichnung	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5																																						
Probenahmeort	HB Hosten, Zapfhahn	Kindergarten Herforst, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Kindergarten Spangdahlem, Keller, Hausanschlussraum, Zapfhahn	Rathaus, VGV Speicher																																						
Twist	2667695034	2666695009	2666695013	2667695033																																						
Probenahmedatum/ -zeit	02.07.2024 10:30	02.07.2024 11:00	02.07.2024 11:45	02.07.2024 12:20																																						
Probenahmeverfahren	Zweck a	Zweck a	Zweck a	Zweck a																																						
Probennummer	524021593	524021594	524021595	524021596																																						
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte				BG	Einheit																																	
				Grenz-werte	GOW	Referenzwert	TWLW																																			
freie Kohlensäure (gel. CO ₂), ber.	AN/f	L8	DEV D 8: 1971					5	mg/l	12	-	< 5	-																													
Delta-pH-Wert (ber.)	NO	IG	DIN 38404-10 (C10): 2012-12							0,53	-	-0,08	-																													
Bewertungstemperatur	NO	IG	DIN 38404-10 (C10): 2012-12						°C	14,3	-	15,0	-																													
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	NO		DIN 38404-10 (C10): 2012-12							7,31	-	8,76	-																													
Phosphor (P)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,2	mg/l	0,4	-	< 0,2	-																													
Phosphat (ber. als PO ₄)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01					0,6	mg/l	1,3	-	< 0,6	-																													
Phenole																																										
Nonylphenol techn.	AN/f	L8	DIN EN ISO 18857-1 (F31): 2007-02					0,3	µg/l	< 0,3	-	< 0,3	-																													
Sonstige Pflanzenschutzmittel																																										
Cyhalothrin Metabolit Ia	AN/f	L8	DIN 38407-35 (F35): 2010-10					0,02	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-																													
Permethrin-trans	JT/f	NG	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02					0,01	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	-																													
Transfluthrin	JT/f	NG	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02					0,02	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-																													
Arzneimittel																																										
b-Estradiol	JT/f	NG	IPJ MA 707-878: 2021-03					0,02	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	-																													
Sonstige Parameter																																										
Cyantraniliprol	JT/f	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01					0,01	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	-																													