

				Beelitzhof	Kladow	Spandau	Friedrichshagen	Kaulsdorf	Tegel	Tiefwerder	Wuhlheide	Stolpe
Parameter		Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte
		Unit	Permissible limit	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value
Allgemeine Parameter	General Parameters											
Temperatur	Temperature	°C	-	12	12,2	12,3	11,7	11,6	13,1	12,2	11,7	11,9
Elektrische Leitfähigkeit	Electrical conductivity	µS/cm	2790	800	750	670	890	780	700	1030	940	660
pH-Wert	pH	-	6,5-9,5	7,6	7,6	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5
Färbung	Color	1/m	0,5	0,26	0,26	0,25	0,22	<0,2	0,31	0,24	0,28	0,41
Trübung	Turbidity	NTU	1	<0,2	<0,2	0,21	<0,2	<0,2	0,24	<0,2	0,23	<0,2
Karbonathärte	Carbonate hardness	°dH	-	11,4	11	10,8	9,4	12,3	10,1	13,2	13,3	10,9
Gesamthärte	Total hardness	°dH	-	16,4	16,9	14,8	19,1	18,9	14,9	20,7	22,5	14,4
Härtebereich	Hardness classification	-	-	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard	hart / hard
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Total organic carbon	mg/l	ohne abnormale Veränderungen no abnormalities	3,1	3,4	4,7	3,6	2,3	4,7	3,9	4,3	5,1
Sauerstoff	Oxygen	mg/l	-	8,6	8,8	8,7	7,6	7,2	8,6	9,3	9,5	9,6
Kationen	Cations											
Ammonium	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	Calcium	mg/l	-	102	106	93	115	114	91	129	136	87
Eisen	Iron	mg/l	0,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Kalium	Potassium	mg/l	-	3,5	3,7	3,8	6,3	5,4	7,3	5,2	8,2	3,8
Magnesium	Magnesium	mg/l	-	9,2	9,5	7,9	13,2	12,9	9,4	11,4	15,2	9,6
Mangan	Manganese	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	Sodium	mg/l	200	46	36	30	42	23	33	64	34	28
Anionen	Anions											
Chlorid	Chloride	mg/l	250	63	50	47	64	48	47	89	50	39
Cyanid ges.	Cyanide, total	mg/l	0,05	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorid	Fluoride	mg/l	1,5	0,2	0,19	0,16	0,18	0,24	0,19	0,16	0,32	0,2
Nitrat	Nitrate	mg/l	50	3,41	2,43	0,97	4,87	1,59	2,79	3,92	4,29	3,03
Nitrit	Nitrite	mg/l	0,1	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sulfat	Sulfate	mg/l	250	94	108	65	167	99	90	143	162	58

				Beelitzhof	Kladow	Spandau	Friedrichshagen	Kaulsdorf	Tegel	Tiefwerder	Wuhlheide	Stolpe
Parameter		Maßeinheit	Grenzwert	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte	Messwerte
		Unit	Permissible limit	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value	Measured value
Anorganische Spurenelemente	Inorganic trace elements	mg/l										
Aluminium	Aluminium	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Antimon	Antimony	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsen	Arsenic	mg/l	0,01	<0,0003	<0,0003	0,00033	<0,0003	<0,0003	0,002	<0,0003	<0,0003	0,00043
Blei	Lead	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Bor	Boron	mg/l	1	0,066	0,063	0,048	0,081	0,057	0,09	0,061	0,12	0,06
Cadmium	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom	Chromium	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer	Copper	mg/l	2	<0,005	0,0065	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Nickel	Nickel	mg/l	0,02	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Quecksilber	Mercury	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	Selenium	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	Uranium	mg/l	0,01	0,000085	<0,00005	0,000185	0,00016	0,00032	0,000395	0,000104	0,00031	0,000145
Organische Spurenstoffe	Trace organic compounds	mg/l										
Benzo[a]pyren	Benzo[a]pyrene	mg/l	0,00001	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	Polycyclic aromatic hydrocarbons	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzol	Benzene	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
1,2-Dichlorethan	1,2-Dichlorethane	mg/l	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe Tetrachlor- und Trichlorethen	Tetrachlorethene + Trichlorethene	mg/l	-	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Trihalogenmethane	Trihalomethanes	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	Pesticides	mg/l	0,0005	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008
Mikrobiologische Parameter	Microbiological parameters	mg/l										
Clostridium perfringens	<i>Clostridium perfringens</i>	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	Coliform bacteria	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	<i>Enterococci</i>	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	<i>Escherichia coli</i>	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl 22°C	Colony count @ 22°C	/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl 36°C	Colony count @ 36°C	/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Trinkwasser ist in Deutschland das am besten kontrollierte Lebensmittel. Damit Wasser als Trinkwasser bezeichnet und als Lebensmittel verwendet werden darf, muss es der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV) entsprechen. Modernste analytische Verfahren ermöglichen es zunehmend, geringste Spuren von Stoffen im Wasser zu bestimmen, so dass die Anzahl der erfassbaren organischen Komponenten in der Wassermatrix ständig steigt. Mit der Verbesserung der Analytik können nach und nach immer weitere Substanzen analytisch erfasst werden. Diese Substanzen werden unter dem Begriff „Spurenstoffe“ dokumentiert. Die Konzentrationen liegen in der Regel im Nanogramm-Bereich (1 milliardstel Gramm) pro Liter. Vereinfacht ausgedrückt: ein Stück Würfelzucker im Wannsee. Das Berliner Wasser entspricht den Vorgaben der Trinkwasserverordnung. Die Messwerte sind Jahresmedianwerte. Der Median ist ein statistischer Mittelwert. Anders als der Durchschnittswert ist der Median in einer Liste von nach Größe sortierten Zahlen der Wert, der exakt in der Mitte steht. Ein Beispiel: In der Zahlenreihe 2,4,5,8,9 ist der Median 5.