

			Spandau	Kladow	Beelitzhof	Tiefwerder	Tegel	Stolpe	Kaulsdorf	Wuhlheide	Friedrichshagen
Parameter	Maßeinheit Unit	Grenzwert Limit value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value
Allgemeine Parameter Generall parameter											
Temperatur Temperature	C°	-	12,8	12	12	12	12,5	11,6	11,1	11,4	11,4
Elektrische Leitfähigkeit Conductivity	µS/cm	2790 bei 25°C	660	720	760	990	770	690	750	930	850
pH-Wert Hydrogen ion concentration		6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3	7,4	7,5
Färbung (SAK 436nm) Colour (436 nm)	m ⁻¹	0,5	0,27	0,28	0,26	0,24	0,30	0,44	<0,20	0,29	0,23
Trübung Turbidity	NTU	1,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Gesamthärte Total hardness	°dH	-	15,1	16,2	15,8	20,7	16,2	15,2	18,9	23,3	19,1
Karbonathärte Carbonate hardness	°dH	-	10,9	10,9	11	13	10,8	11,3	12,3	13,2	9,0
Härtebereich Hardness interval		-	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) Total organic carbon	mg/l	Ohne anormale Veränderung No abnormal change	4,9	3,3	3,1	3,7	4,7	5,2	2,5	4,4	3,7
Sauerstoff Oxygen	mg/l	-	9	8,8	9,6	10	7,6	9,6	7,8	9,7	9,5
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	-	95	102	99	131	100	93	115	142	115
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 Potassio	mg/l	-	3,5	2,9	3,1	4,5	7,8	3,7	5,5	8,2	5,4
Magnesium Magnesium	mg/l	-	7,9	8,4	8,6	10,3	9,7	10	12,6	15,3	12,9
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	27	36	44	59	40	30	23	34	40
Anionen Anions											
Chlorid Chloride	mg/l	250	42	45	60	87	55	47	45	51	61
Cyanid Cyanide	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	0,16	0,19	0,18	0,15	0,27	0,29	0,25	0,29	0,17
Nitrat Nitrate	mg/l	50	1,13	2,79	3,41	3,74	4,87	3,32	1,37	3,76	2,92
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 Sulphate	mg/l	250	70	99	95	143	110	65	105	182	181

			Spandau	Kladow	Beelitzhof	Tiefwerder	Tegel	Stolpe	Kaulsdorf	Wuhlheide	Friedrichshagen
Parameter	Maßeinheit Unit	Grenzwert Limit value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value
Anorganische Spurenelemente Anorganic trace elements											
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	<0,0003	<0,0003	0,0028	0,0004	<0,0003	<0,0003	0,0004
Blei Lead	mg/l	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bor Boron	mg/l	1	0,05	0,06	0,07	0,07	0,12	0,06	0,07	0,13	0,07
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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Kupfer Copper	mg/l	2	<0,005	<0,005	<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	0,00021	<0,00005	0,00008	0,00011	0,00047	0,00013	0,00036	0,00039	0,00020

			Spandau	Kladow	Beelitzhof	Tiefwerder	Tegel	Stolpe	Kaulsdorf	Wuhlheide	Friedrichshagen
Parameter	Maßeinheit Unit	Grenzwert Limit value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value	Messwerte Measured value
Organische Spurenelemente Organic trace elements											
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
Tetrachlorethen und Trichlorethen Tetrachlorethene and trichlorethene	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Trihalogenmethane Summe Trihalomethans - Total	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Pflanzenschutzmittel insgesamt Pesticides total	mg/l	0,0005	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Mikrobiologische Parameter Microbiological requirements											
Clostridium perfringens (including spores)	/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien Coliform bacteria	/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken Enterococci	/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli (e. coli)	/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C Colony count 22°C	/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 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.