

			Wasserwerk:	Beelitzhof	Friedrichshagen	Kaulsdorf	Kladow	Spandau	Stolpe	Tegel	Tiefwerder	Wuhlheide
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
<b>Allgemeine Parameter</b>	<b>General Parameters</b>											
Temperatur	Temperature	°C	-	12,0	11,0	11,3	12,0	12,1	11,5	12,7	12,0	11,2
Elektrische Leitfähigkeit	Electrical conductivity	µS/cm	2790	810	870	780	790	660	650	710	1040	920
pH-Wert	pH	-	6,5-9,5	7,5	7,5	7,3	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5
Färbung	Color	1/m	0,5	0,2	<0,2	<0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2
Trübung	Turbidity	NTU	1,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Karbonathärte	Carbonate hardness	°dH	-	11,5	9,8	12,7	11,7	11,2	11,5	10,4	13,9	13,7
Gesamthärte	Total hardness	°dH	-	16,9	19,5	19,5	18,2	15,1	14,7	15,2	21,7	23,1
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	3,5	3,8	2,3	3,7	5,2	5,9	4,7	4,0	4,5
Sauerstoff	Oxygen	mg/l	-	9,2	7,7	7,2	9,0	9,5	9,7	8,4	6,9	9,8
<b>Kationen</b>	<b>Cations</b>											
Ammonium	Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Calcium	Calcium	mg/l	-	105	118	119	113	95	90	94	138	141
Eisen	Iron	mg/l	0,20	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Kalium	Potassium	mg/l	-	3,9	5,7	5,1	4,6	3,8	3,9	7,2	4,8	8,2
Magnesium	Magnesium	mg/l	-	9,4	12,9	13,4	10,5	8,1	9,7	9,5	10,9	15,3
Mangan	Manganese	mg/l	0,050	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	Sodium	mg/l	200	49	42	24	38	30	27	35	65	33
<b>Anionen</b>	<b>Anions</b>											
Chlorid	Chloride	mg/l	250	69	65	48	52	47	40	48	91	49
Cyanid ges.	Cyanide, total	mg/l	0,050	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorid	Fluoride	mg/l	1,5	0,20	0,17	0,23	0,20	0,16	0,21	0,18	0,13	0,30
Nitrat	Nitrate	mg/l	50	3,54	4,09	1,31	2,7	1,06	2,83	3,28	3,72	3,9
Nitrit	Nitrite	mg/l	0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sulfat	Sulfate	mg/l	250	96	160	102	120	63	56	90	142	161

			Wasserwerk:	Beelitzhof	Friedrichshagen	Kaulsdorf	Kladow	Spandau	Stolpe	Tegel	Tiefwerder	Wuhlheide
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
<b>Anorganische Stoffe</b>	<b>Inorganic substances</b>											
Aluminium	Aluminium	mg/l	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Antimon	Antimony	mg/l	0,0050	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsen	Arsenic	mg/l	0,010	<0,0003	0,00032	<0,0003	<0,0003	0,00033	0,00041	0,0020	<0,0003	<0,0003
Blei	Lead	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Bor	Boron	mg/l	1,0	0,07	0,08	0,05	0,07	0,05	0,06	0,09	0,05	0,11
Cadmium	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Chrom	Chromium	mg/l	0,050	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer	Copper	mg/l	2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Nickel	Nickel	mg/l	0,020	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Quecksilber	Mercury	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	Selenium	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	Uranium	mg/l	0,010	0,00008	0,0002	0,0003	<0,00005	0,0002	0,0002	0,0004	0,00007	0,0003
<b>Organische Stoffe</b>	<b>Organic substances</b>											
Benzo[a]pyren	Benzo[a]pyrene	mg/l	0,000010	<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	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzol	Benzene	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
1,2-Dichlorethan	1,2-Dichloroethane	mg/l	0,0030	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Summe Tetrachlor- und Trichlorethen	Tetrahalorethene + 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	0,010	<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	0,00050	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008	<0,00008
<b>Mikrobiologische Parameter</b>	<b>Microbiological parameters</b>											
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	1	1
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.