

			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
Allgemeine Parameter	General Parameters											
Temperatur	Temperature	°C	-	12,0	11,1	11,5	11,7	12,5	11,6	13,0	11,8	11,6
Elektrische Leitfähigkeit	Electrical conductivity	µS/cm	2790	810	860	780	870	630	660	710	1.030	940
pH-Wert	pH	-	6,5-9,5	7,5	7,4	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3	7,5
Färbung	Color	1/m	0,5	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	0,4	0,2	<0,2	0,2
Trübung	Turbidity	NTU	1,0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Karbonathärte	Carbonate hardness	°dH	-	11,5	10,1	12,8	12,2	10,9	11,5	10,2	13,7	13,8
Gesamthärte	Total hardness	°dH	-	16,9	19,9	20,2	21,8	14,9	15,3	15,4	22,0	23,9
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	3,4	3,5	2,4	3,6	5,1	5,5	4,6	3,8	4,6
Sauerstoff	Oxygen	mg/l	-	8,4	7,4	6,8	8,4	8,6	9,8	8,3	6,5	10,0
Kationen	Cations											
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	121	122	138	93	93	94	138	145
Eisen	Iron	mg/l	0,20	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Kalium	Potassium	mg/l	-	3,9	5,6	5,2	4,1	3,7	3,9	7,5	4,7	8,4
Magnesium	Magnesium	mg/l	-	9,4	13,0	13,5	10,9	8,2	10,0	9,6	11,1	15,8
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	50	41	23	32	26	27	37	65	32
Anionen	Anions											
Chlorid	Chloride	mg/l	250	69	64	49	52	42	42	53	93	50
Cyanid ges.	Cyanide, total	mg/l	0,050	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Fluorid	Fluoride	mg/l	1,5	0,21	0,18	0,24	0,19	0,18	0,20	0,18	0,15	0,28
Nitrat	Nitrate	mg/l	50	3,81	4,43	1,46	2,66	1,02	3,10	2,92	3,94	3,90
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	94	161	101	151	59	54	91	141	166

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.

Bei Messwerten, die mit "-/-" angegeben sind, ist keine Summenangabe möglich, da alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze des Messverfahrens liegen.



Postanschrift
 Berliner Wasserbetriebe
 10864 Berlin

Kontakt
 Tel: 0800.292 75 87
 E-Mail: pr@bwb.de
 Internet: www.bwb.de

			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
Anorganische Stoffe	Inorganic substances											
Aluminium	Aluminium	mg/l	0,20	<0,0100	<0,0100	<0,0100	0,0130	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100
Antimon	Antimony	mg/l	0,0050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Arsen	Arsenic	mg/l	0,010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	0,00034	0,00040	0,0017	<0,00030	<0,00030
Blei	Lead	mg/l	0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Bor	Boron	mg/l	1,0	0,068	0,079	0,056	0,065	0,042	0,057	0,086	0,051	0,11
Cadmium	Cadmium	mg/l	0,0030	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Chrom	Chromium	mg/l	0,050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Kupfer	Copper	mg/l	2,0	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Nickel	Nickel	mg/l	0,020	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Quecksilber	Mercury	mg/l	0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Selen	Selenium	mg/l	0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Uran	Uranium	mg/l	0,010	0,00008	0,0002	0,0003	<0,00005	0,0002	0,0001	0,0004	0,00006	0,0003
Organische Stoffe	Organic substances											
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	Pesticides	mg/l	0,00050	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Summe PFAS-4	PFAS-4	mg/l	ab 12.1.2028 0,00002	0,0000038	0,0000022	-/-	0,0000073	-/-	-/-	0,000017	0,0000079	0,0000028
Summe PFAS-20	PFAS-20	mg/l	ab 12.1.2026 0,0001	0,0000083	0,0000043	0,0000005	0,000015	-/-	0,000003	0,000029	0,000016	0,0000095
Benzo[a]pyren	Benzo[a]pyrene	mg/l	0,000010	<0,0000050	-/-	-/-	<0,0000050	<0,0000050	-/-	<0,0000050	-/-	<0,0000050
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	Polycyclic aromatic hydrocarbons	mg/l	0,00010	-/-	<0,0000050	<0,0000050	-/-	-/-	<0,0000050	-/-	<0,0000050	-/-
Bisphenol A	Bisphenol A	mg/l	ab 12.1.2024 0,0025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Benzol	Benzene	mg/l	0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
1,2-Dichlorethan	1,2-Dichlorethane	mg/l	0,0030	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Summe Tetrachlor- und Trichlorethen	Tetrahalorethene + Trichlorethene	mg/l	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Trihalogenmethane	Trihalomethanes	mg/l	0,010	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Mikrobiologische Parameter	Microbiological parameters											
Enterokokken	Enterococci	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	Escherichia coli	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Clostridium perfringens	/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
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