

Beide Wasserwerke (Wohratal bei Kirchhain (WWW) und Stadtallendorf (WWA)) speisen in dasselbe System ein. Die chemische Zusammensetzung der Wässer ist sehr ähnlich, sie vermischen sich im weiteren Verlauf des Systems.

Probenahmestelle: WWA Reinwasser-Abgang Süd I (9931009-01)

Entnahmedatum: 16.05.2024 11:25:00

Lf. Nr.	Parameter	Analyseverfahren	Messwert	Einheit	Bestimmungsgrenze
1	Aluminium, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	0,01
2	Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	2,577	mmol/l	
3	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
4	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,05	mg/l	0,05
5	Bromat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	0,005	mg/l	0,001
6	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	33,1	mg/l	1
7	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012)	2,6	mg/l	
8	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
9	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	13,5	mg/l	0,1
10	Cyanid, gesamt	DIN 38405-13 (2011)	0,01	mg/l	0,005
11	gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10 (2012)	2,52	mg/l	
12	Kohlensäure, überschüssig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	1	mg/l	
13	Kohlensäure, zugehörig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	1,52	mg/l	
14	Coliforme Bakterien Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100 ml	
15	Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	mg/l	0,001
16	Kupfer, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	mg/l	0,005
17	Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100 ml	
18	intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	0	KBE/100 ml	
19	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,02	mg/l	
20	Geruch, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
21	Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
22	Gesamthärte	DIN 38409-6 (1986)	6,13	°dH	
23	Härte, gesamt	DIN 38409-6 (1986)	1,094	mmol/l	
24	Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (2005)	102	mg/l	
25	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
26	Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-6 (1986)	weich		
27	Ionenbilanzabweichung	DIN 38402-62 (2014)	1,92	%	
28	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	2,23	mg/l	0,1
29	Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	2,627	mmol/l	
30	Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404-10 (2012)	0,048	mmol/l	
31	Karbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	4,69	°dH	
32	Nichtkarbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	1,4	°dH	
33	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	1,67	mmol/l	
34	Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	

Beide Wasserwerke (Wohratal bei Kirchhain (WWW) und Stadtallendorf (WWA)) speisen in dasselbe System ein. Die chemische Zusammensetzung der Wässer ist sehr ähnlich, sie vermischen sich im weiteren Verlauf des Systems.

35	Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	
36	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888 (1993)	345	µS/cm	
37	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	6,4	mg/l	0,1
38	Mangan, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	
39	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	8,9	mg/l	0,1
40	Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,05	mg/l	0,02
41	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,002	mg/l	0,002
42	Nitrit	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,02	mg/l	0,02
43	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	0,25	mg/l	
44	Sauerstoff	DIN ISO 17289 (2014)	10,3	mg/l	
45	Fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
46	Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
47	Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
48	Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	0,000005
49	Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
50	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
51	Benzol	DIN 38407-43 (2014)	0,0005	mg/l	0,0005
52	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	DIN EN ISO 17993 (2004)	0	mg/l	0,00005
53	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,002	mg/l	0,001
54	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012)	7,86		
55	pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	8,06		
56	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,1	1/m	
57	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
58	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
59	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	17,2	mg/l	1
60	Temperatur	DIN 38404-4 (1976)	11,9	°C	
61	Berechnungstemperatur	DIN 38404-10 (2012)	25	°C	
62	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484 (2019)	0,35	mg/l	0,05
63	Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,22	NTU	
64	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0003	mg/l	
informativ					
65	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	11,4	mg/l	0,3

Beide Wasserwerke (Wohratal bei Kirchhain (WWW) und Stadtallendorf (WWA)) speisen in dasselbe System ein. Die chemische Zusammensetzung der Wässer ist sehr ähnlich, sie vermischen sich im weiteren Verlauf.

Probenahmestelle: WWW Reinwasser Abgang Fernleitung 1.2 (9434010-16)

Entnahmedatum: 16.05.2024 09:34:00

Lf. Nr.	Parameter	Analyseverfahren	Messwert	Einheit	Bestimmungsgrenze
1	Aluminium, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	0,01
2	Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	3,48	mmol/l	
3	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
4	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,05	mg/l	0,05
5	Bromat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	0,005	mg/l	0,001
6	Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	46,8	mg/l	1
7	Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012)	0,4	mg/l	
8	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
9	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	18,7	mg/l	0,1
10	Cyanid, gesamt	DIN 38405-13 (2011)	0,01	mg/l	0,005
11	gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10 (2012)	3,31	mg/l	
12	Kohlensäure, überschüssig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	0,17	mg/l	
13	Kohlensäure, zugehörig (veraltet)	DIN 38404-10 (2012)	3,14	mg/l	
14	Coliforme Bakterien Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	1	KBE/100 ml	
15	Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	mg/l	0,001
16	Kupfer, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	mg/l	0,005
17	Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100 ml	
18	intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	0	KBE/100 ml	
19	Eisen, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,02	mg/l	
20	Geruch, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
21	Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006)	kein ungewöhnlicher		
22	Gesamthärte	DIN 38409-6 (1986)	8,54	°dH	
23	Härte, gesamt	DIN 38409-6 (1986)	1,526	mmol/l	
24	Hydrogencarbonat	DIN 38409-7 (2005)	127	mg/l	
25	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0002	mg/l	0,0002
26	Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-6 (1986)	mittel		
27	Ionenbilanzabweichung	DIN 38402-62 (2014)	-0,3	%	
28	Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	2,8	mg/l	0,1
29	Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (2014)	3,47	mmol/l	
30	Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404-10 (2012)	0,057	mmol/l	
31	Karbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	5,84	°dH	
32	Nichtkarbonathärte	DIN 38409-6 (1986)	2,7	°dH	
33	Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (2005)	2,09	mmol/l	
34	Koloniezahl, 22°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	

Beide Wasserwerke (Wohratal bei Kirchhain (WWW) und Stadtallendorf (WWA)) speisen in dasselbe System ein. Die chemische Zusammensetzung der Wässer ist sehr ähnlich, sie vermischen sich im weiteren Verlauf.

35	Koloniezahl, 36°C	TrinkwV §15, Absatz 1c	0	KBE/ml	
36	elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888 (1993)	449	µS/cm	
37	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	8,7	mg/l	0,1
38	Mangan, gelöst	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	mg/l	
39	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	8,1	mg/l	0,1
40	Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,05	mg/l	0,02
41	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,002	mg/l	0,002
42	Nitrit	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,02	mg/l	0,02
43	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	0,33	mg/l	
44	Sauerstoff	DIN ISO 17289 (2014)	10,4	mg/l	
45	Fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
46	Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
47	Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
48	Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	0,000005
49	Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
50	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	DIN EN ISO 17993 (2004)	0,000005	mg/l	
51	Benzol	DIN 38407-43 (2014)	0,0005	mg/l	0,0005
52	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	DIN EN ISO 17993 (2004)	0	mg/l	0,00005
53	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,002	mg/l	0,001
54	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (2012)	7,83		
55	pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	7,86		
56	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012)	0,1	1/m	
57	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
58	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,001	mg/l	0,001
59	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	30,6	mg/l	1
60	Temperatur	DIN 38404-4 (1976)	12,4	°C	
61	Berechnungstemperatur	DIN 38404-10 (2012)	25	°C	
62	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484 (2019)	0,32	mg/l	0,05
63	Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,11	NTU	
64	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,0006	mg/l	
informativ					
65	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	13,6	mg/l	0,3