DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2013**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,2	10,5	14,3	147
pH-Wert		7,28	7,17	7,49	147
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-7,95	-16,8	2,0	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	799	722	882	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,30	5,13	5,38	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,63	0,46	0,78	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,53	3,37	3,73	145
Calcium	mg/l	107	101	110	18
Magnesium	mg/l	21,5	20,4	23,2	18
Natrium	mg/l	32,5	29,1	54,0	18
Kalium	mg/l	2,18	1,92	3,26	18
Chlorid	mg/l	46,2	40	59,6	18
Nitrat	mg/l	21,3	16,7	30,4	18
Sulfat	mg/l	82,,4	76,5	97,4	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,41	5,80	7,30	18
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,4	1,3	18
Sauerstoff	mg/l	5,8	5,2	8,3	19

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2014**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	10,9	14,4	145
pH-Wert		7,28	7,15	7,46	144
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-8,7	-18,1	-3,7	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	792	694	905	144
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,24	5,19	5,64	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,65	0,56	0,75	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,51	3,29	3,71	145
Calcium	mg/l	106	100	119	18
Magnesium	mg/l	21,1	15,0	22,2	18
Natrium	mg/l	33,7	28,6	39,8	62
Kalium	mg/l	2,18	1,85	2,42	18
Chlorid	mg/l	45,4	39,3	51,7	18
Nitrat	mg/l	20,9	15,1	31,30	61
Sulfat	mg/l	81,7	75,5	90,4	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,29	5,90	7,07	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,8	1,5	6
Sauerstoff	mg/l	6,7	5,0	7,2	16

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2015**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,5	10,8	14,0	147
pH-Wert		7,32	7,12	7,46	147
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-12,5	-22,7	1,4	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	786	681	879	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,31	5,24	5,42	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,62	0,56	0,72	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,51	3,37	3,73	147
Calcium	mg/l	106	101	112	18
Magnesium	mg/l	21,2	18,1	22,5	18
Natrium	mg/l	33,9	28,1	39,2	62
Kalium	mg/l	2,31	2,09	2,75	18
Chlorid	mg/l	44,9	41,1	58,1	18
Nitrat	mg/l	21,0	18,1	29,8	62
Sulfat	mg/l	82,5	77,4	97,8	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,62	5,99	7,39	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,7	1,5	18
Sauerstoff	mg/l	6,2	5,2	7,1	7

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2016**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	8,6	16,2	150
pH-Wert		7,33	7,10	7,49	150
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-12,7	-17,9	-2,4	19
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	800	692	867	150
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,30	5,23	5,54	19
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,46	0,48	0,83	19
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,51	3,13	3,69	149
Calcium	mg/l	106	94,1	110	19
Magnesium	mg/l	21,2	18,9	23,7	19
Natrium	mg/l	32,6	28,9	36,7	64
Kalium	mg/l	2,329	1,96	2,79	19
Chlorid	mg/l	42,5	29,5	46,0	19
Nitrat	mg/l	20,3	12,3	27,0	75
Sulfat	mg/l	78,1	65,0	83,0	19
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	19
Silizium	mg/l	7,35	5,94	7,96	7
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,0	0,8	1,5	19
Sauerstoff	mg/l	6,4	5,2	7,5	17

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2017**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	10,1	14,9	149
pH-Wert		7,36	7,19	7,46	149
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-14,5	-23,2	-2,8	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	803	702	868	149
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,34	4,98	5,54	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,59	0,52	0,81	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,54	3,33	3,94	148
Calcium	mg/l	107	102	123	18
Magnesium	mg/l	21,3	20,0	22,8	18
Natrium	mg/l	31,7	25,4	36,5	64
Kalium	mg/l	2,26	2,04	2,53	18
Chlorid	mg/l	43,0	40,2	49,0	18
Nitrat	mg/l	21,0	18,3	25,0	67
Sulfat	mg/l	79,4	76,0	83,0	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,41	5,90	6,55	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1	0,6	1,4	18
Sauerstoff	mg/l	6,2	5,4	8,0	15

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2018**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,3	9,8	14,4	147
pH-Wert		7,29	7,09	7,54	146
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-13,1	-17,8	-4,000	12
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	796	764	864	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,34	5,26	5,46	17
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,62	0,47	0,78	17
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,54	3,32	4,10	147
Calcium	mg/l	108	101	111	17
Magnesium	mg/l	21	21	23	17
Natrium	mg/l	29,5	24,9	34,1	62
Kalium	mg/l	2,20	1,93	2,37	17
Chlorid	mg/l	42	38	50	17
Nitrat	mg/l	20	18	25	62
Sulfat	mg/l	79	74	88	17
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	17
Silizium	mg/l	6,32	5,99	6,74	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1	0,7	1,6	15
Sauerstoff	mg/l	6,6	5,3	7,7	15

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2019**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,2	11,2	14,3	149
pH-Wert		7,28	7,12	7,57	149
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-10,7	-22,4	2,2	17
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	790	594	871	148
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,40	5,20	5,48	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,61	0,56	0,83	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,53	3,20	3,86	149
Calcium	mg/l	106	103	112	18
Magnesium	mg/l	21,0	20,7	22,5	18
Natrium	mg/l	30,4	27,0	36,6	63
Kalium	mg/l	2,14	1,94	2,89	18
Chlorid	mg/l	41	39	50	18
Nitrat	mg/l	19	14	30	63
Sulfat	mg/l	79	77	86	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,44	5,85	6,97	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1	0,7	1,2	18
Sauerstoff	mg/l	6,1	5,1	7,6	17

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2020**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	11,0	16,9	147
pH-Wert		7,28	7,08	7,51	147
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-9,4	-15,1	-1	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	780	669	840	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,37	5,29	5,61	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,65	0,55	0,92	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,49	3,31	3,72	145
Calcium	mg/l	105	102	112	18
Magnesium	mg/l	21	19	22	18
Natrium	mg/l	30,1	26,4	34,0	63
Kalium	mg/l	2,21	1,99	2,46	18
Chlorid	mg/l	41	39	50	18
Nitrat	mg/l	20	16	26	63
Sulfat	mg/l	79	75	89	18
Orthophosphat	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,34	5,99	6,83	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,0	0,6	1,1	17
Sauerstoff	mg/l	6,2	4,7	8,6	14

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2021**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,3	10,5	14,1	147
pH-Wert		7,28	7,15	7,57	147
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-26,5	-33,7	4,2	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	775	722	861	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,37	5,20	5,42	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,60	0,48	0,66	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,48	3,31	3,76	147
Calcium	mg/l	106	100	110	18
Magnesium	mg/l	21	20	23	18
Natrium	mg/l	29,7	25,6	32,8	64
Kalium	mg/l	2,17	1,99	2,63	18
Chlorid	mg/l	41	37	48	18
Nitrat	mg/l	20,0	16,0	37,0	64
Sulfat	mg/l	79	74	86	18
Phopshor	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,32	5,85	6,46	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,7	2,0	18
Sauerstoff	mg/l	5,9	4,9	7,7	18

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2022**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,3	11,2	14,6	147
pH-Wert		7,30	7,03	7,40	147
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-10,7	-15,1	-5,6	18
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	787	734	876	147
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,33	5,22	5,44	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,61	0,50	0,68	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,51	3,27	3,86	145
Calcium	mg/l	105	98	110	18
Magnesium	mg/l	21	20	22	18
Natrium	mg/l	28,9	26,1	34,7	63
Kalium	mg/l	2,09	1,89	2,38	18
Chlorid	mg/l	42	32	49	18
Nitrat	mg/l	20	15	28	63
Sulfat	mg/l	78	68	86	18
Phopshor	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,34	5,80	6,79	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,6	1,4	18
Sauerstoff	mg/l	6,2	5,6	6,9	46

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2023**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	10,1	14,3	145
pH-Wert		7,29	6,92	7,47	145
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-11,2	-20,6	-2,6	15
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	787	710	881	145
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,33	5,21	5,51	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,62	0,50	0,81	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,50	3,08	3,89	145
Calcium	mg/l	106	100	111	18
Magnesium	mg/l	21	20	22	18
Natrium	mg/l	28,4	22,2	34,1	62
Kalium	mg/l	2,10	1,97	2,20	18
Chlorid	mg/l	41	34	48	18
Nitrat	mg/l	20	15	28	63
Sulfat	mg/l	77	69	87	18
Phopshor	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,3	5,5	6,6	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,6	1,4	18
Sauerstoff	mg/l	6,4	5,6	7,6	16

DATENAUSWERTUNG

MVV NETZE
Ein Unternehmen der MVV

Trinkwasseranalysen nach DVGW 551-8 zur Beurteilung der korrosiven Eigenschaften

Wasserwerk: **Rheinau**
Berichtsjahr: **2024**

Parameter	Einheit	Median	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Anzahl Messwerte
Wassertemperatur	°C	12,4	11,0	13,7	149
pH-Wert		7,28	7,10	7,47	150
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO3	-7,8	-17,3	0,5	11
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	780	696	854	150
Säurekapazität bis pH=4,3 (K_S 4,3)	mmol/l	5,34	5,26	5,65	18
Basekapazität bis pH=8,2 (K_B 8,2)	mmol/l	0,62	0,58	0,80	18
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,53	3,25	4,10	150
Calcium	mg/l	107	104	126	18
Magnesium	mg/l	21	20	23	18
Natrium	mg/l	29,3	21,5	35,5	63
Kalium	mg/l	2,12	1,91	2,46	18
Chlorid	mg/l	42	36	49	18
Nitrat	mg/l	19	12	28	63
Sulfat	mg/l	80	71	88	18
Phopshor	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	18
Silizium	mg/l	6,1	5,8	6,6	6
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1	0,6	1,4	18
Sauerstoff	mg/l	6,4	5,4	7,9	17