

Rohwasseruntersuchung von 2010 bis 2013

Magistrat der Stadt  
Zierenberg  
Poststraße 20

Gewinnungsanlage: Quelle Friedrichsaue  
5249

34289 Zierenberg

Bezeichnung				24.08. 2010	15.08. 2011	04.09. 2012	20.08. 2013
10813	6	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	557	556	545	539
10613	7	pH-Wert	-	7,40	7,43	7,43	7,54
F10614	8	pH-Wert bei CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	7,29	7,28	7,31	7,29
12813	9	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,5	9,4	10,4	9,5
14712	10	Ks 8,2 bzw.					
14722	11	Kb 8,2	mmol/l	0,63	0,29	0,25	0,40
11135	12	Aluminium	mg/l	< 0,02	0,028	< 0,02	< 0,02
15241	13	DOC	mg/l C	2,2	< 1	< 1	< 1
13364	14	AOX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10
F13371	15	POX	µg/l Cl	< 10	< 10	< 10	< 10
14711	16	Ks 4,3	mmol/l	4,8	4,7	4,5	4,6
F12219	17	CO <sub>2</sub> , frei	mg/l	28	13	11	18
11205	18	Calcium	mg/l	94	95	88	93
11125	19	Magnesium	mg/l	11	11	11	11
11115	20	Natrium	mg/l	6,1	6,0	6,0	6,0
11195	21	Kalium	mg/l	1,3	1,2	1,2	1,3
11265	22	Eisen gesamt als Fe <sup>2+</sup>	mg/l	0,016	< 0,01	< 0,01	< 0,01
11255	23	Mangan gesamt als Mn <sup>2+</sup>	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12491	24	Ammonium als NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
12471	25	Nitrit als NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
12451	26	Nitrat als NO <sub>3</sub>	mg/l	19	19	18	14
13311	27	Chlorid	mg/l	7,5	7,4	7,5	8,7
13131	28	Sulfat	mg/l	32	33	33	32
14715	29	Hydrogencarbonat	mg/l	293	287	275	281
12621	30	Phosphat gelöst als PO <sub>4</sub>	mg/l	0,061	0,083	< 0,06	0,083
11053	31	Borat als BO <sub>3</sub>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05