

Ergebnisse der Trinkwasseruntersuchungen vom Januar 2019

Parameter	Grenzwert nach TrinkWV mg/l	Partenstein Gossenquelle (Niederzone)	Partenstein Brunnen Schneid (Hochzone)	Neuhütten	Wiesthal	Krommenthal
Mikrobiol. Untersuchung						
elektr. Leitfähigkeit	2790 µ s/cm	135,4	299	189	107	157
freies Chlor	< 0,3 mg/l**	-	-	-	-	-
Escherichia coli	0/100 ml	0	0	0	0	0
Coliforme Keime	0/100 ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22° C	100	0	0	0	0	4
Koloniezahl bei 36° C	100	0	0	0	0	3
Phys. Chem Untersuchung						
Fluorid	1,5	0,04	0,16	0,03	0,02	0,02
Nitrat	50	2,7	3,3	8,2	5,6	8,6
Quecksilber	0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Arsen	0,010	0,0005	0,0049	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer	2,0	0,012	0,006	0,002	0,063	0,003
Nickel	0,020	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
Nitrit	0,10 ³ / 0,50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Aluminium	0,200	<0,01	<0,01	0,010	0,024	0,012
Chlorid	250	2,5	10,4	24,9	2,0	8,4
Eisen	0,200	0,004	0,006	0,032	0,003	0,099
Blei	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,001
Cadmium	0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Färbung	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Mangan	0,050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Natrium	200	1,8	8,1	12,9	1,5	3,5
Sulfat	250	12,1	51,3	9,8	12,5	12,2
PH-Wert	6,5 - 9,5 pH	8,27	8,16	8,03	8,57	8,56
Calcitlösekapazität	5 ³	1,1	0,5	2,7	1,7	0,8
Calcium	-	20,6	35,7	17,1	12,0	15,9
Magnesium	-	1,8	7,3	1,6	1,2	2,1
Kalium	-	2,0	2,3	2,0	1,8	2,7
Säurekapazität bis pH 4.3	-	0,97	1,42	0,65	0,46	0,67
Summe Erdalkalien	-	0,59	1,19	0,49	0,35	0,48
Gesamthärte	°dH	3,3	6,6	2,7	1,9	2,7
Härtebereich (Waschmittelges.)	-	weich	weich	weich	weich	weich
Pestizide	0,00050	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Aufbereitungsstoffe		Jurakorn 4,0 - 6,0 mm		Jurakorn 4,0 - 6,0 mm	Hydro-Karbonat 0,00	Jurakorn 4,0 - 6,0 mm

< = kleiner als; n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht

** in Ausnahmefällen höher