

Wasserwerk Berglen - Trinkwasseranalysen in den Wasserversorgungsgebieten aus dem Jahr 2020

Versorgungsgebiet	(HZ) = Hochzone (NZ) = Niederzone		Steinach Erlenhof Breizenacker (NZ) Oppelsbohm (HZ)	Oppelsbohm Oberweiler Retersburg Linsenhof	Öschelbronn, Stöckenhof	Hößlinswart	Ödenhardt Birkenweißbuch	Breizenacker (HZ+MZ)	Vorderweißbuch Streich	Kottweil	Lehnenberg Spechtshof Reichenbach	Drexelhof, Kieselhof (Werte aus 2019, die aktuelle Trinkwasseranalyse der Landeswasserversorgung liegt noch nicht vor)
Parameter	Grenzwert TrinkwV	Einheit	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Gesamthärte	/	°dH	16,4	17,8	13,3	14,1	18,3	24,5	18,2	13,7	13,9	12,9
Härte Bereich	/	/	hart	hart	mittel	hart	hart	hart	hart	mittel	mittel	mittel
Calcium	/	mg/l	81	92	75	74	99	130	87	76	73	74
Magnesium	/	mg/l	22	21	12	16	19	27	26	13	16	10,7
Nitrat	50	mg/l	14	18	20	16	19	18	20	19	17	19,8
Nitrit	0,5	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Escherichia coli (E.coli)	0	0 KBE/100 ml	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Enterokokken (Fäkalstreptok.)	0	0 KBE/100 ml	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Clostridium perfringens	0	0 KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	0	0 KBE/100 ml	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
El. Leitfähigkeit bei 25 C	2790	uS/cm	600	690	540	570	680	680	730	560	550	516
pH-Wert bei 20 C	6,5-9,5	ph-Einheit	7,8	7,5	7,7	7,8	7,5	7,8	7,2	7,5	7,7	7,5
Chlordioxid *	0,2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07

* Das Eigenwasser der Berglener Quellen ist in der Regel nicht chloriert. Lediglich im Falle von Rohrbrüchen sowie Wartungs- und Unterhaltungsmaßnahmen an den Versorgungseinrichtungen kann es nach Abschluss der Arbeiten notwendig werden dem jeweiligen Versorgungsnetz vorsorglich eine geringe Menge Chlor zuzugeben um Verkeimungen vorzubeugen. Die Einhaltung der geltenden Grenzwerte nach der Trinkwasserverordnung (0,3 mg/L freies Chlor) wird in diesen Fällen durch tägliche Probenahmen überwacht.

Das über den Zweckverband Berglen-Wieslauf bezogene Fernwasser der Landeswasserversorgung wird mittels Chlordioxid aufbereitet. Da das Fernwasser, abhängig von der Schüttung der eigenen Quellen und dem Wasserbezug der Bevölkerung, in den Wasserbehältern der einzelnen Versorgungsnetze zuläuft kann immer eine geringe variierende Chlor-Konzentration im Trinkwasser vorhanden sein.

o.a.V. = ohne anormale Veränderung KBE = Koloniebildende Einheit HZ = Hochzone MZ = Mittelzone NZ = Niederzone