

Veröffentlichung der Wasserwerte nach der Trinkwasserverordnung

Nach der Trinkwasserverordnung müssen die Untersuchungswerte des Trinkwassers in regelmäßigen Abständen veröffentlicht werden. Die Verordnung regelt die Qualität des von den Wasserversorgungsunternehmen an die einzelnen Haushalte abgegebenen Trinkwassers. Hierbei spricht man auch von der Qualität des Wassers für den menschlichen Gebrauch. Wasser für den menschlichen Gebrauch muss frei sein von Krankheitserregern, muss genusstauglich sein und muss rein sein. Es dürfen aber auch keine chemischen Stoffe in solchen Konzentrationen vorhanden sein, dass eine Schädigung der menschlichen Gesundheit hervorgerufen werden kann.

Aus diesem Grund müssen aus jedem einzelnen Versorgungsgebiet jährlich sowohl mikrobiologische als auch chemische Trinkwasserproben entnommen und auf die vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Stoffe untersucht werden. Die Ergebnisse der Untersuchungen sind dann dem Gesundheitsamt zur Verfügung zu stellen. Ferner müssen die Wasserversorgungsunternehmen die Verbraucher über die in den einzelnen Versorgungsgebieten vorhandene Wasserqualität informieren. Nachstehend gibt das Wasserwerk Althütte die wichtigsten Ergebnisse der chemischen Trinkwasseruntersuchung bekannt.

Parameter	Grenzwert	Entnahmestellen		
		1	2	3
Arsen	0,01 mg/l	0,0019 mg/l	0,0016 mg/l	< 0,001 mg/l
Blei	0,01 mg/l	<0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l
Cadmium	0,003 mg/l	< 0,0003 mg/l	< 0,0003 mg/l	< 0,0003 mg/l
Chrom	0,05 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
Fluorid	1,5 mg/l	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l	0,076 mg/l
Nitrat	50 mg/l	11 mg/l	12 mg/l	8,1 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Nickel	0,02 mg/l	<0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l
Eisen	0,2 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
Sulfat	250 mg/l	24 mg/l	25 mg/l	16 mg/l
Calcium	-	62 mg/l	64 mg/l	49 mg/l
Magnesium	-	23 mg/l	21 mg/l	27 mg/l
Kalium	-	1,2 mg/l	1,3 mg/l	0,79 mg/l
Härtebereich	-	hart	mittel	mittel
pH-Wert	6,5/9,5	7,7	8	7,2
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	0,0001 mg/l	< 0,00002 mg/l	< 0,00002 mg/l	< 0,00002 mg/l
Chlorethen	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Atrazin	0,01 mg/l	< 0,00003 mg/l	< 0,00003 mg/l	< 0,00003 mg/l

1 = HB Haube (Versorgungsnetz Althütte, Lutzenberg, Kallenberg, Waldenweiler, Voggenhof, Schlichenhöfle)

2 = HB Hohenstein (Versorgungsnetz Sechselberg)

3 = Waldquelle (Versorgungsnetz Schlichenweiler)