

Qualität des Abtsgmünder Trinkwassers Mittelwerte 2010

Parameter	Grenzwerte nach TWVO	Fremdwasser NOW	Abtsgmünd Pumpwerk Krumbach	Abtsgmünd Pumpwerk Leinroden	Pommertsweiler Wasseraufbereitung Schmittefeld	Feuchtbühl Wasseraufbereitung Hau	Untergrünigen Wasseraufbereitung Oberhohlenbach	Untergrünigen Pumpwerk Amselhöfle
PH-Wert	6,5 – 9,5	7,49	7,49	7,57	7,65	7,54	7,57	7,54
Härte		13,1 DH (2)	13,3 DH (2)	11,8 DH (2)	12,1 DH (2)	11,6 DH (2)	13,4 DH (2)	14,6 DH (2)
Calcium		77 mg/l	57,3 mg/l	54,8 mg/l	51,1 mg/l	55,2 mg/l	55,9 mg/l	72,7 mg/l
Magnesium		10,8 mg/l	23 mg/l	18 mg/l	21 mg/l	17 mg/l	24 mg/l	19 mg/l
Natrium	200 mg/l	10,7 mg/l	22 mg/l	40 mg/l	6,8 mg/l	5,5 mg/l	5,3 mg/l	8,7 mg/l
Kalium		2,0 mg/l	2,3 mg/l	2,4 mg/l	1,8 mg/l	1,8 mg/l	1,4 mg/l	1,8 mg/l
Ammonium	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Eisen	0,2 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,07 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Sulfat	240 mg/l	28 mg/l	26 mg/l	16 mg/l	16 mg/l	23 mg/l	18 mg/l	17 mg/l
Arsen	0,01 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	0,005 mg/l	< 0,0006 mg/l	0,0007 mg/l	0,004 mg/l	0,004 mg/l
Blei	0,025 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0005 mg/l
Cadmium	0,005 mg/l	< 0,0005 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l
Chrom	0,05 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l
Quecksilber	0,001 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l	< 0,00005 mg/l
Nitrat	50 mg/l	24,2 mg/l	8,0 mg/l	9,7 mg/l	13,0 mg/l	13,7 mg/l	8,5 mg/l	19,3 mg/l
Nitrit	0,5 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Fluorid	1,5 mg/l	0,07 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l	0,08 mg/l	0,10 mg/l	0,12 mg/l	0,10 mg/l
Cyanid	0,05 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l	< 0,002 mg/l
PAK *	0,0001 mg/l	< 0,0001 mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Trihalogenmethane	0,05 mg/l	< 0,005 mg/l	0,0057 mg/l	0,0016 mg/l	0,0042 mg/l	< 0,0030 mg/l	0,0023 mg/l	0,0021 mg/l
PSM **	0,0005 mg/l	< 0,0001 mg/l	0,00002 mg/l	0,00002 mg/l	0,00002 mg/l	< 0,00001 mg/l	n. n.	0,00004 mg/l
TOC ***	-- --	0,7 mg/l	0,7 mg/l	0,50 mg/l	1,1 mg/l	0,4 mg/l	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Zusätze: (Desinfektionsmittel)		Chlordioxid	Chlor	Chlor	Chlor	Chlor	Chlor	Chlor

Erläuterungen zur Wasserhärte :

Wasserhärtebereich 2 (Bezeichnung: mittel):

1,3 bis 2,5 Millimol GesH/L (=8,4° bis 14° Deutsche Wasserhärtegrade)

*

Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe

**

Pflanzenschutzmittel

Total Organic Carbon (Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff)

n. n.

nicht nachweisbar