

Langenbrettacher Trinkwasser

Die umfangreichen Trinkwasseruntersuchungen erfolgen nach den Anforderungen der Trinkwasserverordnung und bescheinigen dem Langenbrettacher Trinkwasser ausgezeichnete Werte. Die Untersuchungen wurden vom Labor für Umweltanalytik Dr. Pachali in Erlenbach durchgeführt.

Auszug aus den Analysewerten 2018

Parameter	Einheit	Grenzwerte nach TrinkwV	Brettach	Langenbeutungen
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,28	7,23
Härtebereich		-	hart	hart
Gesamthärte	mmol/l °d	-	3,36 18,8	3,52 19,7
Calcium	mg/l	^{*1}	96,4	99,8
Magnesium	mg/l	^{*1}	23,3	24,9
Natrium	mg/l	200	24,0	23,0
Kalium	mg/l	^{*1}	2,1	2,2
Ammonium	mg/l	0,50	0,02	0,02
Eisen	mg/l	0,200	< 0,010	< 0,010
Sulfat	mg/l	250	53,3	64,3
Arsen	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001
Blei	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0002	< 0,0002
Chrom	mg/l	0,050	< 0,0005	0,0006
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	< 0,0001
Nitrat	mg/l	50	21,0	20,7
Nitrit	mg/l	0,10	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,10	< 0,10
PAK ^{*2}	µg/l	0,10	< 0,005	< 0,005
Pestizide	µg/l	0,50	< 0,025	< 0,025

Zur Desinfektion wird Chlor beigemischt.

^{*1} nach TrinkwV 2001 ist kein Grenzwert vorgegeben

^{*2} Polycyclische, aromatische Kohlenwasserstoffe