

Trinkwasser-Durchschnittswerte 2019 (Auszug) und Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung

Versorgungsgebiet der ENERGIERIED GmbH & Co. KG in
Lampertheim und Bürstadt inkl. Ortsteile

Parameter	Einheit	Mittelwert	Grenzwert
Temperatur	°C	14,5	
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	613	2790
pH-Wert		7,41	6,5 - 9,5
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,20	
Färbung (SAK 436 nm)	m ⁻¹	<0,2	0,5
Trübung	FNU	0,3	1,0
Geruchsschwellenwert, bei 23°C		1	3
Gesamthärte	° dH	17,3	
	mmol/l	3,1	
Karbonathärte	° dH	14,0	
	mmol/l	2,5	
Freie Kohlensäure	mg/l	15,0	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,3	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,0	
Summe Erdalkalien	mmol/l	6,6	
Härtebereich		hart	
Wasser hinsichtlich Calcit		abscheidend	
Calcium	mg/l	104	
Magnesium	mg/l	11,8	
Natrium	mg/l	9,5	200
Kalium	mg/l	1,3	
Eisen	mg/l	0,023	0,2
Mangan	mg/l	0,005	0,05
Chlorid	mg/l	17,7	250
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Hydrogencarbonat	mg/l	304	
Nitrat	mg/l	0,8	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
Sulfat	mg/l	50	250
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,02	2,0
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,88	
Sauerstoff	mg/l	4,16	
Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	n.b.	0,01
Trihalogenmethane	mg/l	n.b.	0,05
Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	n.b.	0,1
Pflanzenschutzmittel - gesamt	µg/l	n.b.	0,5
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	5	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	3	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0