

Gemeindewerke Budenheim

Anstalt des öffentlichen Rechts



Strom · Wasser · Abwasser · Hallenbad · Bauhof

Trinkwasseranalyse Ortsnetz Budenheim
Stand: 26. Februar 2020

Nr.	Bezeichnung	Einheit	Grenzwerte	IST - Wert
Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 1, Teil 1				
1	Escherichia coli	Anzahl/ml	0	0
2	Enterokokken	Anzahl/ml	0	0
3	Coliforme Bakterien	Anzahl/ml	0	0
Chemische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 1				
2	Benzol	µg/l	1	<0,2
3	Bor	mg/l	1	0,06
5	Bromat	mg/l	0,010	<0,001
6	Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
7	Cyanide, ges.	mg/l	0,05	<0,005
8	1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,3
9	Fluorid	mg/l	1,5	<0,2
12	Nitrat	mg/l	50	11,4
13	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
14	Selen	mg/l	0,01	<0,001
Chemische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 2				
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,001
2	Arsen	mg/l	0,01	<0,001
4	Blei	mg/l	0,01	<0,001
5	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
6	Epichlorhydrin	µg/l	0,1	<0,1
7	Kupfer	mg/l	2	<0,005
8	Nickel	mg/l	0,02	<0,002
9	Nitrit	mg/l	0,5	<0,02
10	Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	1	<0,50
Indikatorparameter nach TrinkwV 2001, Anlage 3				
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
2	Ammonium	mg/l	0,5	0,04
3	Chlorid	mg/l	250	36,6
5	Eisen	mg/l	0,2	0,05
6	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	<0,05
11	Elektr. Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	714
12	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
13	Natrium	mg/l	200	25,4
14	TOC	mg/l	-	1,2
16	Sulfat	mg/l	250	69
17	Trübung	NTU	1	0,2
18	pH Wert	pH-Einheiten	6,5 - 9,5	7,3

zusätzliche Parameter				
	Calcitlösevermögen	mg/l	10	-5,403
	Calcium	mg/l	-	105
	gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	-	26,23
	Kalium	mg/l	-	3,6
	Magnesium	mg/l	-	17,1
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	4,86
	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	<0,05
	Uran	mg/l	0,01	0,0011
	Wassertemperatur (t)	°C	-	11,5
	Härtebereich ⁽¹⁾	-	-	hart
	Grad deutscher Härte	°dH	-	18,6
⁽¹⁾ Angaben gem. § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Neufassung vom 17.07.2013)		n.n. : nicht nachweisbar < : unterhalb der Bestimmungsgrenze - : nicht bestimmt		
Härtebereich "weich" weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH) Härtebereich "mittel" 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH) Härtebereich "hart" mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)				

www.gemeindewerke-budenheim.de