

Trinkwasseranalyse Ortsnetz Budenheim, Stand. 2. März 2017

N r.	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	<0,005
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	27,7
13	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002
14	Selen	mg/l	0,01	<0,001
Chemische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 2				
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,04
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	0,1	<0,02
10	Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	-	0,55
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	36,0
5	Eisen	mg/l	0,2	0,01
6	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	0,05
7	Geruchsschwellenwert	-	1-3	1
11	Elektr. Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm	2500	684
12	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
13	Natrium	mg/l	200	23,5
14	TOC	mg/l	-	1,2
16	Sulfat	mg/l	250	61
17	Trübung	NTU	1	<0,1
18	pH Wert	pH-Einheiten	6,5 - 9,5	7,19

zusätzliche Parameter				
Calcitlösevermögen	mg/l	10		-2,5
Calcium	mg/l	-		117
gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	-		36,584
Kalium	mg/l	-		3,8
Magnesium	mg/l	-		16,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-		5,31
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-		<0,05
Uran	mg/l	0,01		0,0012
Wassertemperatur (t)	°C	-		11
Härtebereich ⁽¹⁾	-	-		hart
Grad deutscher Härte	°dH	-		20,1
⁽¹⁾ Angaben gem. § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Neufassung vom 29. April 2007)		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)				