

# Trinkwasseranalyse Auslauf Hochbehälter

Gemeindewerke Budenheim, Probeentnahme 2. Februar 2011

Nr.	Bezeichnung	Einheit	Grenzwerte	IST - Wert
Mikrobiologische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 1, Teil 1				
1	Escherichia coli	Anzahl/ml	0	-
2	Enterokokken	Anzahl/ml	0	-
3	Coliforme Bakterien	Anzahl/ml	0	-
Chemische Parameter nach TrinkwV 2001, Anlage 2, Teil 1				
2	Benzol	µg/l	1	< 0,2
3	Bor	mg/l	1	0,07
5	Chrom	mg/l	0,05	< 0,005
6	Cyanide, ges.	mg/l	0,05	< 0,005
7	1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,3
8	Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2
9	Nitrat	mg/l	50	15,2
12	Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002
13	Selen	mg/l	0,01	< 0,001
14	Summe Tetra- & Trichlorethen	mg/l	0,01	n.n.
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	0,025	< 0,001
5	Cadmium	mg/l	0,005	< 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	Polyzyklische arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	n.n.
11	Trihalogenmethane	µg/l	10	n.n.
12	Vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,3
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	39,3
5	Eisen	mg/l	0,2	< 0,01
6	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05
7	Geruchsschwellenwert	-	1-3	1,0
11	Elektr. Leitfähigkeit bei 20° C	µS/cm	2500	626
12	Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
13	Natrium	mg/l	200	23,7
14	TOC	mg/l	-	1,7
16	Sulfat	mg/l	240	58
17	Trübung	NTU	1	0,1
18	pH Wert	pH-Einheiten	6,5 - 9,5	7,19
zusätzliche Parameter				
	Calcitlösevermögen	mg/l	10	4,6
	Calcium	mg/l	-	111
	gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	-	38,98
	Kalium	mg/l	-	3,4
	Magnesium	mg/l	-	14,9
	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	5,16
	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	-	< 0,05
	PSM und Pestizide	µg/l	0,5	n.n.
	Uran	mg/l	-	0,0005
	Wassertemperatur (t)	°C	-	10,2
	Härtebereich <sup>(1)</sup>	-	-	hart
<sup>(1)</sup> 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)				