

WASSERANALYSE

des Reinwassers im Versorgungsbereich der Gemeinde Beckingen

Bezeichnung	Ergebnis 2007	Ergebnis 2008	Grenzwert
Aluminium	1,60 µg/l	5,40 µg/l	200 µg/l
Ammonium	<0,03 mg/l	<0,03 mg/l	0,5 mg/l
Calcium	36,70 mg/l	33,40 mg/l	400 mg/l
Chlorid	9,44 mg/l	10,46 mg/l	250 mg/l
Chrom	<0,80 µg/l	<0,070 µg/l	50 µg/l
Cyanid gesamt	<0,01 mg/l	<0,01 mg/l	0,05 mg/l
Eisen	<0,006 mg/l	<0,006 mg/l	0,2 mg/l
Fluorid	0,13 mg/l	0,13 mg/l	1,5 mg/l
Kalium	3,30 mg/l	3,30 mg/l	12 mg/l
Magnesium	19,00 mg/l	18,20 mg/l	50 mg/l
Mangan	<0,007 mg/l	<0,007 mg/l	0,05 mg/l
Natrium	5,40 mg/l	5,10 mg/l	200 mg/l
Nitrat	12,06 mg/l	12,92 mg/l	50 mg/l
Polycycl. arom. Kohlenwasserst. (PAK)	<0,032 µg/l	µg/l	0,2 µg/l
Quecksilber	<0,06 µg/l	<0,06 µg/l	1 µg/l
Sulfat	18,30 mg/l	19,87 mg/l	240 mg/l
Säurekapazität pH 4,3	2,82 mmol/l	2,62 mmol/l	-
pH-Wert	8,27	8,04	9,5
Leitfähigkeit bei 25 °C	353 µS/CM	353 µS/CM	2500 µS/CM
Oxidierbarkeit	<0,30 mg/l	<0,30 mg/l	5 mg/l
Wassertemperatur	10,70 °C	12,70 °C	25 °C
Gesamthärte	9,50 °dH	11,50 °dH	7 - 14 °dH
Härtebereich	mittel (2)	mittel (2)	-

Die Wasseranalyse wurde vom Landesamt für Verbraucher-, Gesundheits- und Arbeitsschutz, Saarbrücken, erstellt.

Das Wasser entspricht der Trinkwasserverordnung.

Stand März 2009

Der Bürgermeister als Werkleiter
ERHARD SEGER