

# Aktuelle chemische/bakteriologische Befunde



## Brunnenanlage Hafendorf

### Chemischer Befund

Prüfbericht 09-3440 vom 13.10.2009

pH-Wert	7,57
Elektr. Leitfähigkeit	556 µS/cm
Gesamthärte	16,0°dH
Carbonathärte	9,3°dH
Eisen, gesamt	n.n. NG 0,02 mg/l
Mangan, gesamt	n.n. NG 0,003 mg/l
Ammonium (NH <sup>4+</sup> )	n.n. NG 0,02 mg/l
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	n.n. NG 0,002 mg/l
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	10,8 mg/l
Chlorid (CL <sup>-</sup> )	20,2 mg/l
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	29,3 mg/l
TOC	0,64 mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3	3,33 mmol/l
Natrium	11,1 mg/l
Kalium	2,4 mg/l
Magnesium	18,6 mg/l
Calcium	83,5 mg/l

### Bakteriologischer Befund

Prüfbericht 10-1180 vom 06.05.2010

Wassertemperatur	10,7°C
KBE bei 22°C/48h	0 in 1 ml
KBE bei 37°C/48h	0 in 1 ml
E. coli	0 in 250 ml
Coliforme Keime	0 in 250 ml
Enterokokken	0 in 250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 in 250 ml
Sulfitred. Clostridien	0 in 250 ml
Ammonium	<0,02 mg/l

n.n.= nicht nachweisbar, NG=Nachweisgrenze  
Bei der Untersuchung am 16.04.2009 waren keine Pestizide nachweisbar!





