

Tabelle 1: Einige korrosionschemisch relevante Trinkwasserparameter, Gemeinde Ober-Mörlen

Versorgungsbereich:		VB 1 Ober-Mörlen			VB 2 Langenhain-Ziegenberg		
<i>phys.-chemische Vollanalyse (VA)</i>	<i>Einheit</i>	<i>von ... bis...; min./max.</i>			<i>von ... bis...; min./max.</i>		
Sauerstoff	mg/L	> 8	—	—	> 8	—	—
pH-Wert bei Fassungstemperatur	—	7,3	—	7,6	7,7	—	8
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/L	3,6	—	4,2	3,4	—	3,9
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/L	—	—	< 0,5	—	—	< 0,15
Härte (Σ Ca, Mg)	° dH	11,2	—	13,4	14	—	15
Calcium	mmol/L	1,4	—	1,5	1,4	—	1,5
Chlorid	mmol/L	0,5	—	0,6	0,5	—	0,7
<i>organische Wasserinhaltsstoffe</i>							
TOC	mg/L	< 0,3	—	1	0,4	—	0,8
<i>korrosionschemische Kennzahlen</i>							
S ₁ (Anionenkoeffizient nach W216)	—	—	—	< 0,3	—	—	< 0,75
S ₁ (NEU, nach DIN EN 12502)	—	—	—	< 0,4	—	—	< 0,75
S ₂ (Zink-Gerieselquotient)	—	> 3,4	—	—	> 20	—	—
S ₃ (Kupferquotient)	—	> 20	—	—	> 4	—	—

Anmerkungen:

Wertangaben beziehen sich auf die Trinkwasserdaten der Gemeinde Ober-Mörlen für den Zeitraum 2008 - 2010