

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **0913282/02**  
 Probenbezeichnung: **Reinwasser**  
 Probenahme: **07.09.2009** Eingang: **07.09.2009**  
 Entnahmestelle: **Bünde, WW Habighorst - W 098**  
 Probennehmer: **Herr Kuhlmann**  
 Prüfbeginn: **07.09.2009** Prüfende: **10.09.2009**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN 38402 A14**

Untersuchte Parameter	Einheit	ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Verfahrens-Kennzchn.
pH-Wert		7,3	6,5-9,5	DIN 38404 C5
Leitfähigkeit, 20 °C	µS/cm	660	2500	DIN EN 27888
Trübung		ohne		DIN EN 7027
Farbe	m-1	0,1	0,5	DIN EN 7887
Geruch		ohne		DIN 38403 B1/2
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5	DIN 38406 E5
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN 8467
Chlorid	mg/l	27	250	DIN EN 10304
Nitrat	mg/l	34	50	DIN EN 10304
Nitrit	mg/l	0,02	0,5	DIN EN 10304
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,69	1	berechnet
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2	EN ISO 11885
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	EN ISO 11885
Calcium	mg/l	121		EN ISO 11885
Kalium	mg/l	1,8		EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	11,3		EN ISO 11885
Natrium	mg/l	18,6	200	EN ISO 11885
Härte, gesamt	°dH	19,5		DIN 38409 H6
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,0		DIN 38409 H7
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5	DIN EN 10304
Hydrogencarbonat	mg/l	305		DIN 38409 H7
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,02	2,2	EN ISO 11885
Sulfat	mg/l	70	240	DIN EN 10304

**Parameter Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient**

**ermittelter Wert: 0,69**

Beurteilung: Der Quotient errechnet sich aus der Summe der Nitrat-Konzentration geteilt durch 50 und der Nitrit-Konzentration geteilt durch 3.

**Parameter Härte, gesamt**

**ermittelter Wert: 19,5**

Härtebereich "hart"; lt. WRMG 3,48 mmol Calciumcarbonat je Liter

**Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.**

Alle Prüfergebnisse beziehen sich  
ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 3 von 9  
Prüfbericht AU0913282