

## Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

**Probe Nr.:** 1103984/03  
**Probenbezeichnung:**  
**Probenahme:** 15.03.2011 10:30 **Eingang:** 15.03.2011  
**Entnahmestelle:** Bünde, WW Spradow - W 062  
**Probennehmer:** Herr Kuhlmann  
  
**Prüfbeginn:** 15.03.2011 **Prüfende:** 18.03.2011  
**Probenart:** Trinkwasser  
**Prüfplan:** Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN 38402 A14

Untersuchte Parameter	Einheit	ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Verfahrens-Kennzchn.
pH-Wert		7,27	6,5-9,5	DIN 38404 C5
Leitfähigkeit, 20 °C	µS/cm	627	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	28	250	DIN EN 10304
Nitrat	mg/l	3	50	DIN EN 10304
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN 26777
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,07	1	berechnet
Eisen	mg/l	0,03	0,2	EN ISO 11885
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	EN ISO 11885
Calcium	mg/l	100		EN ISO 11885
Kalium	mg/l	0,51		EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	25,6		EN ISO 11885
Natrium	mg/l	17,7	200	EN ISO 11885
Härte, gesamt	°dH	19,9		DIN 38409 H6
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,5		DIN 38409 H7
Fluorid	mg/l	0,22	1,5	DIN EN 10304
Hydrogencarbonat	mg/l	275		DIN 38409 H7
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	< 0,01	2,2	EN ISO 11885
Sulfat	mg/l	112	240	DIN EN 10304
TOC	mg/l	< 1,0		DIN EN 1484
Temperatur	°C	10,3		DIN 38404 C4

**Parameter Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient**

**ermittelter Wert: 0,07**

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: 19,9**

Härtebereich "hart"; lt. WRMG 3,55 mmol Calciumcarbonat je Liter

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

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 6 von 9  
Prüfbericht AU1103984