

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **1103984/02**
 Probenbezeichnung:
 Probenahme: **15.03.2011 07:15** Eingang: **15.03.2011**
 Entnahmestelle: **Bünde, WW Habighorst - W 098**
 Probennehmer: **Herr Kuhlmann**
 Prüfbeginn: **15.03.2011** Prüfende: **24.03.2011**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN 38402 A14**

Untersuchte Parameter	Einheit	ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Verfahrens-Kennzchn.
pH-Wert		7,18	6,5-9,5	DIN 38404 C5
Leitfähigkeit, 20 °C	µS/cm	671	2500	DIN EN 27888
Trübung		ohne		DIN EN 7027
Farbe	m-1	0,2	0,5	DIN EN 7887
Geruch		ohne		DIN 38403 B1/2
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5	DIN 38406 E5
Oxidierbarkeit	mg/l	0,7	5	DIN EN 8467
Chlorid	mg/l	29	250	DIN EN 10304
Nitrat	mg/l	37	50	DIN EN 10304
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN 26777
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,75	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	130		EN ISO 11885
Kalium	mg/l	1,7		EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	11,2		EN ISO 11885
Natrium	mg/l	16,7	200	EN ISO 11885
Härte, gesamt	°dH	20,8		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	0,01	2,2	EN ISO 11885
Sulfat	mg/l	74	240	DIN EN 10304
TOC	mg/l	1,1		DIN EN 1484
Temperatur	°C	10,0		DIN 38404 C4

Parameter Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient

ermittelter Wert: 0,75

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: 20,8

Härtebereich "hart"; lt. WRMG 3,71 mmol Calciumcarbonat je Liter

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

Alle Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 4 von 9
Prüfbericht AU1103984