



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Straße 1 · 91096 Möhrendorf

Gemeindewerke Ammerndorf

Cadolzburger Straße 3  
**90614 Ammerndorf**

Dipl.-Ing. Chem. (FH) Sabine Funke  
Oberndorfer Straße 1  
91096 Möhrendorf  
Telefon 0 91 31/ 41 0 71  
Telefax 0 91 31/ 45 04 23  
Sabine.Funke@FunkeLabor.de

09.Juni 2010  
Prüfbericht 5187.10  
Ammerndorf: Tiefbrunnen

## **Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)**

### **Probenkennzeichnung**

Probenbezeichnung : Tiefbrunnen Neuses  
Probenart : Grundwasser  
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV  
Objektkennzahl : 4110653100124  
Wasserversorgungsunternehmen : Gemeinde Ammerndorf

### **Probenahme**

Entnahmestelle : Tiefbrunnen Neuses Brunnenhaus  
Probenehmer : A. Mühle (IfU)  
Probenahmeort : Ammerndorf  
Probenahmedatum : 12.05.2010  
Probenahmezeit : 9:23

**Analysenergebnisse**

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Analysenmethode
Färbung			farblos	qualitativ
Trübung			klar	qualitativ
Geruch			geruchlos	qualitativ
Wassertemperatur		°C	12,6	bei der Probenahme
pH-Wert			7,45	DIN 38 404-C5
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	562	DIN EN 27 888-C8
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	1,9	EN 25 814-G22
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l	5,92	DIN 38 409-H7
Basenkapazität	KB <sub>8,2</sub>	mmol/l	0,34	DIN 38 409-H7
DOC	C	mg/l	< 1	EN 1484-H3
Calcium	Ca	mg/l	53	EN ISO 11885-E22
Magnesium	Mg	mg/l	33	EN ISO 11885-E22
Kalium	K	mg/l	15	EN ISO 11885-E22
Natrium	Na	mg/l	15	EN ISO 11885-E22
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	3,6	EN ISO 10304-1-D19
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,7	EN ISO 10304-1-D19
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	8,7	EN ISO 10304-1-D19
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	2	TVO, Anlage 1 a.F.
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	0	TVO, Anlage 1 a.F.
Escherichia coli		1/100ml	0	ISO 9308-1
Coliforme Keime		1/100ml	0	ISO 9308-1

**Beurteilung**

Es handelt sich um hartes Wasser mit den Hauptmineralien Calcium, Magnesium und Hydrogencarbonat. Das Wasser ist von gleichbleibender Beschaffenheit.

Frau Dipl.-Ing. (FH) Sabine Funke  
 vom Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft  
 anerkannt unter der Nr. 05/042/95  
 als privater Sachverständiger in der  
 Wasserwirtschaft  
 für Eigenüberwachung Analytik Trink- und Abwasser

gem. § 1 Nr. 3 VPSW