



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 5190.10EÜV
Rohwasser Quelle 3

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Probenbezeichnung : Quelle 3 (nicht am Netz)
Probenart : Quellwasser
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV
Objektkennzahl : 4120 6531 00154
Wasserversorgungsunternehmen : Gemeinde Ammerndorf

Probenahme

Entnahmestelle : Quelle 3, Quellschacht
Probenehmer : A. Mühle (IfU)
Probenahmeort : Ammerndorf
Probenahmedatum : 12.05.2010
Probenahmezeit : 9:39

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Analysenmethode
Färbung			farblos	qualitativ
Trübung			klar	qualitativ
Geruch			geruchlos	qualitativ
Wassertemperatur		°C	10,5	bei der Probenahme
pH-Wert			7,39	DIN 38 404-C5
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	715	DIN EN 27 888-C8
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,6	EN 25 814-G22
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	4,95	DIN 38 409-H7
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,21	DIN 38 409-H7
DOC	C	mg/l	< 1	EN 1484-H3
Calcium	Ca	mg/l	81	EN ISO 11885-E22
Magnesium	Mg	mg/l	40	EN ISO 11885-E22
Kalium	K	mg/l	2,2	EN ISO 11885-E22
Natrium	Na	mg/l	10	EN ISO 11885-E22
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	30	EN ISO 10304-1-D19
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	69	EN ISO 10304-1-D19
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	36	EN ISO 10304-1-D19
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	0	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