



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Straße 1 · 91096 Möhrendorf

Kommunalunternehmen Gräfenberg

Herrn Kohlmann
Kirchplatz 8
91322 Gräfenberg

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

27.Mai 2011
Prüfbericht 5085.11
Quelle Hammerbühl

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Probenbezeichnung : Quelle Hammerbühl
Probenart : Quellwasser
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV
Objektkennzahl : 4120 6333 00006
Wasserversorgungsunternehmen : KUG Gräfenberg

Probenahme

Entnahmestelle : Zulauf HB
Probenehmer : Emöke Szasz (IfU)
Probenahmeort : Kasberg
Probenahmedatum : 09.05.2011
Probenahmezeit : 10:33

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Analysenmethode
Färbung			farblos	qualitativ
Trübung			klar	qualitativ
Geruch			geruchlos	qualitativ
Wassertemperatur		°C	9,9	bei der Probenahme
pH-Wert			7,47	DIN 38 404-C5
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	629	DIN EN 27 888-C8
Sauerstoff	O ₂	mg/l	7,03	EN 25 814-G22
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,32	DIN 38 409-H7
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,35	DIN 38 409-H7
DOC	C	mg/l	< 1	EN 1484-H3
Calcium	Ca	mg/l	78	EN ISO 11885-E22
Magnesium	Mg	mg/l	39	EN ISO 11885-E22
Kalium	K	mg/l	0,9	EN ISO 11885-E22
Natrium	Na	mg/l	4,0	EN ISO 11885-E22
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	10	EN ISO 10304-1-D20
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	8,5	EN ISO 10304-1-D20
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	19	EN ISO 10304-1-D20
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

Das Wasser ist hart und vom Typ Calcium-Magnesium-Hydrogencarbonat. Die Ergebnisse der Hauptinhaltsstoffe stimmen gut mit früheren Daten überein.

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