



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
Kontakt@FunkeLabor.de

10. Juli 2017
Prüfbericht 6182.17
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 : K. Krätzer (IfU)
Probenahmeort : Ammerndorf
Probenahmedatum : 12.06.17
Probenahmezeit : 8:50

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Analysenmethode
Färbung			farblos	qualitativ
Trübung			klar	qualitativ
Geruch			ohne Besonderheit	qualitativ
Wassertemperatur		°C	13,0	bei der Probenahme
pH-Wert			7,43	DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	566	DIN EN 27 888-C8
Sauerstoff	O ₂	mg/l	0,4	DIN EN ISO 5814-G22
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,04	DIN 38 409-H7
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,36	DIN 38 409-H7
DOC	C	mg/l	1,0	EN 1484-H3
Calcium	Ca	mg/l	57,2	DIN EN ISO 17294
Magnesium	Mg	mg/l	33,6	DIN EN ISO 17294
Kalium	K	mg/l	14,4	DIN EN ISO 17294
Natrium	Na	mg/l	13,0	DIN EN ISO 17294
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	5,7	EN ISO 10304-1-D20
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,7	EN ISO 10304-1-D20
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	9,3	EN ISO 10304-1-D20
Koloniezahl bei 22 °C		1/ml	0	TVO, Anlage 5.1d
Koloniezahl bei 36 °C		1/ml	0	TVO, Anlage 5.1d
Escherichia coli		1/100ml	0	ISO 9308-1 (2014)
Coliforme Keime		1/100ml	0	ISO 9308-1

Beurteilung Es handelt sich um hartes Wasser mit den Hauptionen Calcium, Magnesium und Hydrogencarbonat.
Das Wasser ist über Jahre von gleichbleibender Beschaffenheit.

Frau Dipl.-Ing. (FH) Sabine Funke
vom Bayer. Landesamt für Umwelt
anerkannt unter der Nr. 05/0042/95 als
privater Sachverständiger in der
Wasserwirtschaft
für Eigenüberwachung

gem. § 1 VPSW 2010