



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str. 1 · 91096 Möhrendorf

Gemeinde Markt Pretzfeld

Hauptstraße 3
91362 Pretzfeld

Baucis Funke
Oberndorfer Straße 1
91096 Möhrendorf
09131 41071
kontakt@funkelabor.de
16.Juli 2019
6345.19
Quelle Lützelsdorf

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Bezeichnung	:	Quelle Lützelsdorf
Probenart	:	Quellwasser
Untersuchungsumfang	:	Kurzuntersuchung nach EÜV
Objektkennzahl	:	4120 6233 00011
Wasserversorgungsunternehmen	:	Markt Pretzfeld

Probenahme

Entnahmestelle	:	Quelle Lützelsdorf
Probenehmer	:	G. Först, IfU
Probenahmeort	:	Lützelsdorf
Probenahmedatum	:	24.06.2019
Probenahmezeit	:	11:00
Vor-Ort-Parameter	:	Färbung, Trübung, Geruch, Wassertemperatur, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Analysenmethode
Färbung			farblos	qualitativ
Trübung			klar	qualitativ
Geruch			geruchlos	qualitativ
Wassertemperatur		°C	10,8	bei der Probenahme
pH-Wert			7,42	DIN EN ISO 10523:12/04
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	544	DIN EN 27888-C8:93/11
Sauerstoff	O ₂	mg/l	10,9	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,57	DIN 38409-H7:05/12
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,47	DIN 38409-H7:05/12
DOC	C	mg/l	1,2	DIN EN 1484-H3:97/08
Calcium	Ca	mg/l	109	DIN EN ISO 17294:16/02
Magnesium	Mg	mg/l	4,57	DIN EN ISO 17294:16/02
Kalium	K	mg/l	< 0,6	DIN EN ISO 17294:16/02
Natrium	Na	mg/l	1,9	DIN EN ISO 17294:16/02
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	3,5	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	9,5	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	19,7	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	0	TrinkwV, §15.1c:01
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	0	TrinkwV, §15.1c:01
Escherichia coli	KBE	1/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1:17/09

Beurteilung, EÜV Es handelt sich um sauerstoffreiches, hartes Wasser vom Typ Calcium-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

Institut für Umweltanalytik: Zulassungen und Zertifizierung

Akkreditiertes Prüflabor DAkkS D-PL-21277-01-00
Private Sachverständige für die Wasserwirtschaft
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV
Vereidigte Sachverständige für Trinkwasser
Zertifiziertes Prüflabor, AQS Bayern, AQS-Nr. 05/008/96
Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz