



Institut für Umweltanalytik

Wasser Boden Luft Feuer

Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1 · 91096 Möhrendorf

Gemeindewerke Ammerndorf

Cadolzburger Straße 3

90614 Ammerndorf

Baucis Funke

Oberndorfer Straße 1

91096 Möhrendorf

09131 41071

kontakt@funkelabor.de

07. Juni 2024

24.05310

Tiefbrunnen

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Bezeichnung : Tiefbrunnen
Probenart : Grundwasser
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV
Untersuchungszeitraum : 15.05.2024 bis 07.06.2024
Objektkennzahl : 4110 6531 00124
Wasserversorgungsunternehmen : Gemeinde Ammerndorf

Probenahme

Entnahmestelle : Entnahmehahn
Probennehmer : V. Müller, IfU
Probenahmeort : Tiefbrunnen, Brunnenhaus Neuses
Probenahmedatum : 15.05.24
Probenahmezeit : 9:40
Probenahmetechnik : a
Vor-Ort-Parameter : Färbung, Trübung, Geruch, Wassertemperatur, pH-Wert,
Leitfähigkeit, Sauerstoff

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert
Färbung			farblos
Trübung			klar
Geruch			geruchlos
Wassertemperatur		°C	14,2
pH-Wert			7,51
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	572
Sauerstoff	O ₂	mg/l	0,9
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,19
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,50
DOC	C	mg/l	1,43
Calcium	Ca	mg/l	58,5
Magnesium	Mg	mg/l	33,2
Kalium	K	mg/l	15,4
Natrium	Na	mg/l	12,5
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	7,27
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,1
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	10,1
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	0
Escherichia coli	KBE	1/100ml	0
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	0

Beurteilung, EÜV Es handelt sich um hartes Wasser vom Typ Calcium-, Magnesium-Hydrogencarbonat.
Das Wasser ist über Jahre von gleichbleibender Beschaffenheit.



Institut für Umweltanalytik Baucis Funke
 Akkreditiertes Prüflabor DAkkS D-PL-21277-01-00
 Private Sachverständige für die Wasserwirtschaft
 Untersuchungsstelle nach § 40 TrinkwV
 Zertifiziertes Prüflabor, AQS Bayern, AQS-Nr. 05/008/96
 Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Analysenmethoden

Parameter	Symbol	Einheit	Analysenmethode
Probenahme Mikrobiologie			DIN EN ISO 19458:06/12
Probenahme			DIN ISO 5667-5 (A14): 2011/02
Färbung			qualitativ
Trübung			qualitativ
Geruch			DIN EN ISO 1622-B3-C.06/10
Wassertemperatur		°C	bei der Probenahme
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	DIN EN 27888-C8:93/11
pH-Wert			DIN EN ISO 10523:12/04
Messtemperatur(pH)		°C	DIN 38404-C4:76/12
Sauerstoff	O ₂	mg/l	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
DOC	C	mg/l	DIN EN 1484-H3:97/08
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	DIN 38409-H7:05/12
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	DIN 38409-H7:05/12
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Calcium	Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294:17/01
Kalium	K	mg/l	DIN EN ISO 17294:17/01
Magnesium	Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294:17/01
Natrium	Na	mg/l	DIN EN ISO 17294:17/01
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §43 Abs. 3/1
Koloniezahl bei 36 °C	KBE	1/ml	TrinkwV, §43 Abs. 3/1
Escherichia coli	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09
Coliforme Keime	KBE	1/100ml	DIN EN ISO 9308-1:17/09