



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

08. Juli 2021

21.06461

Tiefbrunnen

## **Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)**

### **Probenkennzeichnung**

Bezeichnung : Tiefbrunnen  
Probenart : Grundwasser  
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV  
Objektkennzahl : 4110653100124  
Wasserversorgungsunternehmen : Gemeinde Ammerndorf


### **Probenahme**

Entnahmestelle : Entnahmehahn  
Probennehmer : E. Hollósy, IfU  
Probenahmeort : Tiefbrunnen Neuses Brunnenhaus  
Probenahmedatum : 16.06.2021  
Probenahmezeit : 08:30  
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	11,8	bei der Probenahme
pH-Wert			7,46	DIN EN ISO 10523:12/04
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	581	DIN EN 27888-C8:93/11
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	1,69	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l	6,09	DIN 38409-H7:05/12
Basenkapazität	KB <sub>8,2</sub>	mmol/l	0,44	DIN 38409-H7:05/12
DOC	C	mg/l	< 1,0	DIN EN 1484-H3:97/08
Calcium	Ca	mg/l	59,7	DIN EN ISO 17294:17/01
Magnesium	Mg	mg/l	29,5	DIN EN ISO 17294:17/01
Kalium	K	mg/l	14,4	DIN EN ISO 17294:17/01
Natrium	Na	mg/l	11,8	DIN EN ISO 17294:17/01
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	7,1	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,1	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	9,9	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 hartes Wasser vom Typ Calcium -Magnesium-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