



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1 · 91096 Möhrendorf

Zweckverband Wachsensteingruppe  
Vorstand  
Herrn Willi Müller  
Geschwand 131  
**91286 Obertrubach**

Baucis Funke  
Oberndorfer Straße 1  
91096 Möhrendorf  
09131 41071  
kontakt@funkelabor.de  
05.Juli 2021  
21.06386  
Meusquelle

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

### **Probenkennzeichnung**

Bezeichnung : Meusquelle  
Probenart : Quellwasser  
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV  
Objektkennzahl : 4120 6233 00018  
Wasserversorgungsunternehmen : Zweckverband Wachsensteingruppe

### **Probenahme**

Entnahmestelle : Entnahmehahn Meusquelle  
Probennehmer : V. Müller, IfU  
Probenahmeort : Pumphaus Schweinthal, 91349 Markt Egloffstein  
Probenahmedatum : 15.06.2021  
Probenahmezeit : 12:55  
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	10,4	bei der Probenahme
pH-Wert			7,37	DIN EN ISO 10523:12/04
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	694	DIN EN 27888-C8:93/11
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	9,1	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
Säurekapazität	KS <sub>4,3</sub>	mmol/l	6,4	DIN 38409-H7:05/12
Basenkapazität	KB <sub>8,2</sub>	mmol/l	0,67	DIN 38409-H7:05/12
DOC	C	mg/l	< 1,0	DIN EN 1484-H3:97/08
Calcium	Ca	mg/l	93,5	DIN EN ISO 17294:17/01
Magnesium	Mg	mg/l	28,1	DIN EN ISO 17294:17/01
Kalium	K	mg/l	1	DIN EN ISO 17294:17/01
Natrium	Na	mg/l	8,9	DIN EN ISO 17294:17/01
Chlorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	22,4	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	13,9	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	24,5	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	2	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-Hydrogencarbonat.  
Das Wasser ist über Jahre im Wesentlichen 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