



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
13.April 2023
23.03314
Meusquelle

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

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

Probenahme

Entnahmestelle : Meusquelle
Probennehmer : F. Kozubek, IfU
Probenahmeort : Pumphaus Schweinthal (Meusquelle), 91349 Markt Egloffstein -
OT Schweinthal
Probenahmedatum : 20.03.23
Probenahmezeit : 12:15
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	9,7	bei der Probenahme
pH-Wert			7,46	DIN EN ISO 10523:12/04
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	622	DIN EN 27888-C8:93/11
Sauerstoff	O ₂	mg/l	11,8	DIN EN ISO 5814-G22:13/02
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	6,08	DIN 38409-H7:05/12
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,64	DIN 38409-H7:05/12
DOC	C	mg/l	< 1	DIN EN 1484-H3:97/08
Calcium	Ca	mg/l	87,4	DIN EN ISO 17294:17/01
Magnesium	Mg	mg/l	26,0	DIN EN ISO 17294:17/01
Kalium	K	mg/l	1	DIN EN ISO 17294:17/01
Natrium	Na	mg/l	7,2	DIN EN ISO 17294:17/01
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	15,7	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	7,4	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20,7	DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07
Koloniezahl bei 22 °C	KBE	1/ml	25	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

Zusatzuntersuchung Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen

Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,002	E DIN 17892:2022-09
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorundecansäure (PFUnA)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	< 0,002	E DIN 17892:2022-09
Perfluortridecansäure (PFTrA)	µg/l	< 0,002	E DIN 17892:2022-09
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrS)	µg/l	< 0,001	E DIN 17892:2022-09
Summe PFAS-20	µg/l	0	Summe der nachgewiesenen

**Beurteilung,
EÜV**

Es handelt sich um hartes Wasser vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat.
Das Wasser ist über Jahre von gleichbleibender Beschaffenheit.
Zusatzuntersuchung: Per- und Polyfluorierte-Alkylsubstanzen (PFAS) sind nicht nachweisbar.



<p>Institut für Umweltanalytik 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</p>
--