



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1· 91096 Möhrendorf

Gemeinde Unterleinleiter

Herrn Bürgermeister Gebhardt
Bahnhofstraße 8

91364 Unterleinleiter

Baucis Funke

Oberndorfer Straße 1

91096 Möhrendorf

09131 41071

kontakt@funkelabor.de

11. Oktober 2023

23.09282

Quellen Unterleinleiter

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Bezeichnung : Quellen Unterleinleiter
Probenart : Quellwasser
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV
Untersuchungszeitraum : 13.09.2023 bis 09.10.2023
Objektkennzahl : 4120 6133 00009
Wasserversorgungsunternehmen : Gemeinde Unterleinleiter

Probenahme

Entnahmestelle : Mischwasser Qu.1-5 vor UF/UV-Anlage
Probennehmer : G. Först, IfU
Probenahmeort : Unterleinleiter
Probenahmedatum : 13.09.2023
Probenahmezeit : 9:05
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	14,4
pH-Wert			7,29
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	526
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,5
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,27
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,51
DOC	C	mg/l	< 1,0
Calcium	Ca	mg/l	102
Magnesium	Mg	mg/l	5,83
Kalium	K	mg/l	0,7
Natrium	Na	mg/l	5,32
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	9,8
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	12,3
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	14,0
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-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