



Institut für Umweltanalytik · Oberndorfer Str.1 · 91096 Möhrendorf

Gemeinde Langensendelbach

Kirchweg 1

91094 Langensendelbach

Baucis Funke

Oberndorfer Straße 1

91096 Möhrendorf

09131 41071

kontakt@funkelabor.de

05.Mai 2026

26.04306

Brunnen 1

Rohwasseruntersuchung gemäß Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)

Probenkennzeichnung

Bezeichnung : Brunnen 1
Probenart : Grundwasser
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV
Untersuchungszeitraum : 15.04.2026 bis 05.05.2026
Objektkennzahl : 4110 6332 00014
Wasserversorgungsunternehmen : Langensendelbach

Probenahme

Entnahmestelle : Brunnen 1
Probennehmer : Baucis Funke, IfU
Probenahmeort : Langensendelbach
Probenahmedatum : 15.04.2026
Probenahmezeit : 9:25
Probenahmetechnik : a
Vor-Ort-Parameter : Färbung, Trübung, Geruch, Wassertemperatur, pH-Wert,
Leitfähigkeit, Sauerstoff

Analysenergebnisse

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert
Färbung			farblos
Trübung			klar
Geruch			metallisch
Wassertemperatur		°C	12,1
pH-Wert			7,01
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	564
Sauerstoff	O ₂	mg/l	1,2
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	4,37
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,81
DOC	C	mg/l	1,1
Calcium	Ca	mg/l	69,0
Magnesium	Mg	mg/l	23,9
Kalium	K	mg/l	7,25
Natrium	Na	mg/l	11,7
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	22,6
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,027
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	42,1
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, kalkaggressives Wasser vom Typ Calcium-Hydrogencarbonat.
Das Wasser ist über Jahre von gleichbleibender Beschaffenheit, mit Ausnahme des Sauerstoffgehalts.



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
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 17294-2: 24/12
Kalium	K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 24/12
Magnesium	Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 24/12
Natrium	Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2: 24/12
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