



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

26.04307

Brunnen 2

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

### **Probenkennzeichnung**

Bezeichnung : Brunnen 2  
Probenart : Grundwasser  
Untersuchungsumfang : Kurzuntersuchung nach EÜV  
Untersuchungszeitraum : 15.04.2026 bis 05.05.2026  
Objektkennzahl : 4110 6332 00038  
Wasserversorgungsunternehmen : Langensendelbach

### **Probenahme**

Entnahmestelle : Brunnen 2  
Probennehmer : Baucis Funke, IfU  
Probenahmeort : Langensendelbach  
Probenahmedatum : 15.04.2026  
Probenahmezeit : 9:38  
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      | 12,1      |
| pH-Wert                  |                               |         | 7,08      |
| Leitfähigkeit (bei 25°C) |                               | µS/cm   | 564       |
| Sauerstoff               | O <sub>2</sub>                | mg/l    | 1,2       |
| Säurekapazität           | KS <sub>4,3</sub>             | mmol/l  | 4,21      |
| Basenkapazität           | KB <sub>8,2</sub>             | mmol/l  | 0,94      |
| DOC                      | C                             | mg/l    | 1,0       |
| Calcium                  | Ca                            | mg/l    | 59,01     |
| Magnesium                | Mg                            | mg/l    | 24,31     |
| Kalium                   | K                             | mg/l    | 9,91      |
| Natrium                  | Na                            | mg/l    | 21,5      |
| Chlorid                  | Cl <sup>-</sup>               | mg/l    | 19,1      |
| Nitrat                   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l    | 3,45      |
| Sulfat                   | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | mg/l    | 51,6      |
| 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 mittelhartes, kalkaggressives 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              |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------|
| 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 <sub>2</sub>                | mg/l    | DIN EN ISO 5814-G22:13/02    |
| DOC                      | C                             | mg/l    | DIN EN 1484-H3:97/08         |
| Basenkapazität           | KB <sub>8,2</sub>             | mmol/l  | DIN 38409-H7:05/12           |
| Säurekapazität           | KS <sub>4,3</sub>             | mmol/l  | DIN 38409-H7:05/12           |
| Chlorid                  | Cl <sup>-</sup>               | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07 |
| Nitrat                   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1-D20:09/07 |
| Sulfat                   | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 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      |