

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

|   |
|---|
| <b>Auftraggeber</b> <b>Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen</b> |
| <b>Frankfurterstr. 31</b><br><b>61239 Ober-Mörlen</b>     |

|  |   |   |                                |
|--|---|---|--------------------------------|
| <b>Probennahmestelle</b><br><b>VB Ober-Mörlen, Feuerwehr</b> |   | <b>Probenahme-Verfahren</b><br>DIN ISO 5667-5:2011-02++ |                                |
| <b>Probenahme</b><br>10.03.2026                              | <b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b><br>10.03.2026 | <b>Probenehmer</b><br>Sauter, Manuel *                  | <b>Probe-Nr.</b><br>2026005052 |

|                  |               |                 |                |           |           |                  |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| <b>Parameter</b> | <b>bei °C</b> | <b>Ergebnis</b> | <b>Einheit</b> | <b>BG</b> | <b>GW</b> | <b>Verfahren</b> |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|------------------|

**Parameter der Gruppe A nach TrinkwV, Fassung 2023**

**Physikalisch-chemische Untersuchung**

|  |      |      |       |      |             |                            |
|--|------|------|-------|------|-------------|----------------------------|
| Geruch, qualitativ (Labor)             |      | ohne | -     |      |             | DIN EN 1622:2006-10++      |
| Geschmack, qualitativ (Labor)          |      | ohne | -     |      |             | DIN EN 1622:2006-10++      |
| Färbung, SAK bei 436 nm                |      | < BG | 1/m   | 0,1  | 0,5         | DIN EN ISO 7887:2012-04++  |
| Trübung, quantitativ                   |      | 0,11 | FNU   | 0,05 |             | DIN EN ISO 7027:2016-11++  |
| Trübung, quantitativ (anges.)          |      | -    | FNU   | 0,05 |             | DIN EN ISO 7072:2016-11    |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 25,0 | 457  | µS/cm |      | 2790        | DIN EN 27888:1993-09++     |
| pH-Wert (Labor)                        | 22,2 | 7,86 | -     |      | 6,50 - 9,50 | DIN EN ISO 10523:2012-04++ |

**Bemerkung:**

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 21.04.2026

  
Dr. F. Sacher  
Gruppenleiter

\*: interner PN im QM-System    \*\*: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probenahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verfahrensnr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich    ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber **Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen**
**Frankfurterstr. 31**  
**61239 Ober-Mörlen**

Probennahmestelle

**VB Ober-Mörlen, Rathaus**

Probenahme-Verfahren

DIN ISO 5667-5:2011-02++

Probenahme

10.03.2026

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

10.03.2026

Probenehmer

Sauter, Manuel \*

Probe-Nr.

2026005051

| Parameter | bei °C | Ergebnis | Einheit | BG | GW | Verfahren |
|-----------|--------|----------|---------|----|----|-----------|
|-----------|--------|----------|---------|----|----|-----------|

**Parameter der Gruppe B nach TrinkwV, Fassung 2023****Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II**

|             |  |      |      |        |        |                              |
|-------------|--|------|------|--------|--------|------------------------------|
| Antimon     |  | < BG | mg/L | 0,001  | 0,005  | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Arsen       |  | < BG | mg/L | 0,001  | 0,010  | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Bisphenol A |  | < BG | µg/L | 0,005  | 2,5    | PV M 1004/0 (2021-03)++      |
| Blei        |  | < BG | mg/L | 0,001  | 0,010  | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Cadmium     |  | < BG | mg/L | 0,0001 | 0,0030 | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Kupfer      |  | < BG | mg/L | 0,01   | 2,00   | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Nickel      |  | < BG | mg/L | 0,001  | 0,020  | DIN EN ISO 17294-2:2024-12++ |
| Nitrit      |  | < BG | mg/L | 0,01   | 0,50   | DIN EN ISO 13395:1996-12++   |

**Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe**

|                                     |  |      |      |       |       |                        |
|-------------------------------------|--|------|------|-------|-------|------------------------|
| Benzo(a)pyren                       |  | < BG | µg/L | 0,002 | 0,010 | DIN 38407-39:2011-09++ |
| Benzo(b)fluoranthen*                |  | < BG | µg/L | 0,005 |       | DIN 38407-39:2011-09++ |
| Benzo(ghi)perylene*                 |  | < BG | µg/L | 0,005 |       | DIN 38407-39:2011-09++ |
| Benzo(k)fluoranthen*                |  | < BG | µg/L | 0,005 |       | DIN 38407-39:2011-09++ |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren*              |  | < BG | µg/L | 0,005 |       | DIN 38407-39:2011-09++ |
| Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV (2023) |  | < BG | µg/L | 0,005 | 0,10  | DIN 38407-39:2011-09++ |

|  |   |   |                                |
|--|---|---|--------------------------------|
| <b>Probennahmestelle</b><br><b>VB Ober-Mörlen, Rathaus</b> |   | <b>Probenahme-Verfahren</b><br>DIN ISO 5667-5:2011-02++ |                                |
| <b>Probenahme</b><br>10.03.2026                            | <b>Probeneingang, Untersuchungsbeginn</b><br>10.03.2026 | <b>Probenehmer</b><br>Sauter, Manuel *                  | <b>Probe-Nr.</b><br>2026005051 |

| Parameter                                       | bei °C | Ergebnis | Einheit | BG   | GW          | Verfahren                  |
|---|--------|----------|---------|------|-------------|----------------------------|
| <b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</b> |        |          |         |      |             |                            |
| Geruch, qualitativ (Labor)                      |        | ohne     | -       |      |             | DIN EN 1622:2006-10++      |
| Geschmack, qualitativ (Labor)                   |        | ohne     | -       |      |             | DIN EN 1622:2006-10++      |
| Färbung, SAK bei 436 nm                         |        | < BG     | 1/m     | 0,1  | 0,5         | DIN EN ISO 7887:2012-04++  |
| Trübung, quantitativ                            |        | 0,19     | FNU     | 0,05 |             | DIN EN ISO 7027:2016-11++  |
| Trübung, quantitativ (anges.)                   |        | -        | FNU     | 0,05 |             | DIN EN ISO 7072:2016-11    |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | 25,0   | 469      | µS/cm   |      | 2790        | DIN EN 27888:1993-09++     |
| pH-Wert (Labor)                                 | 22,2   | 7,82     | -       |      | 6,50 - 9,50 | DIN EN ISO 10523:2012-04++ |

**Bemerkung:**

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 21.04.2026



Dr. F. Sacher  
Gruppenleiter

\*: interner PN im QM-System    \*\*: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probenahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

Unser Labor ist durch die DAkkS (Verfahrensnr.: PL 14555-01) akkreditiert gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018

+: akkreditiert im gesetzlich nicht geregelten Bereich    ++: akkreditiert im gesetzlich geregelten und nicht geregelten Bereich