

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

Auftraggeber **Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen****Frankfurterstr. 31**
61239 Ober-Mörlen**Probennahmestelle****VB Langenhain-Ziegenberg, Gemeindehaus**

| Probenahme | Probeneingang, Untersuchungsbeginn | Probenehmer | Probe-Nr. |
|------------|------------------------------------|------------------|------------|
| 19.03.2024 | 19.03.2024 | Sauter, Manuel * | 2024005666 |

| 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 17294-2:2017-01+ |
| Arsen | < BG | mg/L | 0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01+ |
| Bisphenol A | < BG | µg/L | 0,005 | | PV M 1004/0+ |
| Blei | < BG | mg/L | 0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01+ |
| Cadmium | < BG | mg/L | 0,0001 | 0,0030 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01+ |
| Kupfer | < BG | mg/L | 0,01 | 2,00 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01+ |
| Nickel | 0,001 | mg/L | 0,001 | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01+ |
| 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+ |

Probennahmestelle**VB Langenhain-Ziegenberg, Gemeindehaus****Probenahme**

19.03.2024

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

19.03.2024

Probenehmer

Sauter, Manuel *

Probe-Nr.

2024005666

| Parameter | bei °C | Ergebnis | Einheit | BG | GW | Verfahren |
|---|--------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|
| Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3 | | | | | | |
| Geruch, qualitativ (Labor) | | ohne | - | | | DIN EN 1622:2006-10+ |
| Geschmack, qualitativ (Labor) | | ohne | - | | | DEV B1/2 |
| Färbung, SAK bei 436 nm | | < BG | 1/m | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887:2012-04+ |
| Trübung, quantitativ | | 0,27 | FNU | 0,05 | | DIN EN ISO 7027:2016-11+ |
| Trübung, quantitativ (anges.) | | 0,06 | FNU | 0,05 | | DIN EN ISO 7072:2016-11 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | 25,0 | 535 | µS/cm | | 2790 | DIN EN 27888:1993-09+ |
| pH-Wert (Labor) | 18,3 | 7,61 | - | | 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 09.04.2024


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

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

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018