

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

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

Probennahmestelle
VB Langenhain-Ziegenberg, Gemeindehaus

| Probenahme | Probeneingang | Probenehmer | Probe-Nr. |
|------------|---------------|----------------|------------|
| 05.05.2010 | 05.05.2010 | Gronki, Thomas | 2010004698 |

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

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

| | | | | | | |
|---------|--|-------|------|--------|--------|----------------------|
| Antimon | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,005 | DIN 38406-29-E29 |
| Arsen | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,010 | DIN 38406-29-E29 |
| Blei | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,025 | DIN 38406-29-E29 |
| Cadmium | | < BG | mg/L | 0,0001 | 0,0050 | DIN 38406-29-E29 |
| Kupfer | | < BG | mg/L | 0,01 | 2,00 | DIN 38406-29-E29 |
| Nickel | | 0,001 | mg/L | 0,001 | 0,020 | DIN 38406-29-E29 |
| Nitrit | | < BG | mg/L | 0,01 | 0,50 | DIN EN ISO 13395-D28 |

Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|------|----|-----|------------------|
| Benzo(a)pyren | | < BG | ng/L | 5 | 10 | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(b)fluoranthen* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(k)fluoranthen* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(ghi)perylene* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001 | | 0,00 | ng/L | | 100 | DIN 38407-18-F18 |

Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)

| | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|-------------|----------------------|
| pH-Wert | 20,0 | 7,84 | - | | 6,50 - 9,50 | DIN 38404-5-C5 |
| Geruch, qualitativ | | ohne | - | | | DEV B1/2 |
| Geruchsschwellenwert bei 25°C | 25,0 | < BG | - | 1 | 3,0 | DEV B1/2 |
| Färbung, SAK bei 436 nm | | < BG | 1/m | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887-C1 |
| Trübung, quantitativ | | 0,08 | FNU | 0,01 | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Trübung, quantitativ (anges.) | | - | FNU | 0,01 | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C | 20,0 | 49,7 | mS/m | | 250 | DIN EN 27888-C8 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | 25,0 | 55,5 | mS/m | | | DIN EN 27888-C8 |
| Ammonium | | < BG | mg/L | 0,01 | 0,50 | DIN EN ISO 11732-E23 |

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2001)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Karlsruhe, den 01.06.2010


 Dr. F. Sacher
 Gruppenleiter

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

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

Probennahmestelle
VB Ober-Mörlen, Rathaus

| Probenahme | Probeneingang | Probenehmer | Probe-Nr. |
|------------|---------------|----------------|------------|
| 05.05.2010 | 05.05.2010 | Gronki, Thomas | 2010004701 |

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

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

| | | | | | | |
|---------|--|------|------|--------|--------|----------------------|
| Antimon | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,005 | DIN 38406-29-E29 |
| Arsen | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,010 | DIN 38406-29-E29 |
| Blei | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,025 | DIN 38406-29-E29 |
| Cadmium | | < BG | mg/L | 0,0001 | 0,0050 | DIN 38406-29-E29 |
| Kupfer | | < BG | mg/L | 0,01 | 2,00 | DIN 38406-29-E29 |
| Nickel | | < BG | mg/L | 0,001 | 0,020 | DIN 38406-29-E29 |
| Nitrit | | < BG | mg/L | 0,01 | 0,50 | DIN EN ISO 13395-D28 |

Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------|------|----|-----|------------------|
| Benzo(a)pyren | | < BG | ng/L | 5 | 10 | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(b)fluoranthen* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(k)fluoranthen* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Benzo(ghi)perylene* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren* | | < BG | ng/L | 10 | | DIN 38407-18-F18 |
| Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV 2001 | | 0,00 | ng/L | | 100 | DIN 38407-18-F18 |

Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)

| | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|-------------|----------------------|
| pH-Wert | 20,1 | 7,30 | - | | 6,50 - 9,50 | DIN 38404-5-C5 |
| Geruch, qualitativ | | ohne | - | | | DEV B1/2 |
| Geruchsschwellenwert bei 25°C | 25,0 | < BG | - | 1 | 3,0 | DEV B1/2 |
| Färbung, SAK bei 436 nm | | < BG | 1/m | 0,1 | 0,5 | DIN EN ISO 7887-C1 |
| Trübung, quantitativ | | 0,05 | FNU | 0,01 | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Trübung, quantitativ (anges.) | | - | FNU | 0,01 | | DIN EN ISO 7027-C2 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C | 20,0 | 42,4 | mS/m | | 250 | DIN EN 27888-C8 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | 25,0 | 47,3 | mS/m | | | DIN EN 27888-C8 |
| Ammonium | | < BG | mg/L | 0,01 | 0,50 | DIN EN ISO 11732-E23 |

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV (2001)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Karlsruhe, den 01.06.2010


 Dr. F. Sacher
 Gruppenleiter