

DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, Karlsruhe Strasse 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen
Frankfurterstr.31, 61239 Ober-Mörlen

Probenahmestelle

VB Langenhain-Ziegenberg, Gemeindehaus

| Entnahmedatum | Probeneingang | Probenansatz | Probenehmer | Labor-Nummer |
|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 05.05.2010 | 05.05.10 | 05.05.10 | Gronki, Thomas | 2010004698 |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------|--------------------------|
| Escherichia coli | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| coliforme Bakterien | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| Koloniezahl, 36°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 22°C nach 48 h | 1 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 36°C nach 7 d | — | in 1 mL | Labormethode |
| Enterokokken | 0 | in 100 mL | DIN ISO 7899/2 (2000-11) |

Beurteilung (0) —

Bemerkungen

Gemäß DIN EN ISO 8199 sind Zahlenwerte von 1-3 gleichzusetzen mit dem Ergebnis: "Organismus ist in der Probe vorhanden"

- (0) Die Anforderungen der TrinkwV 2001 bezüglich der oben genannten Parameter sind erfüllt.
- (1) Der Grenzwert für Escherichia coli gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 1 wurde überschritten.
- (2) Der Grenzwert für coliforme Bakterien gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 3 wurde überschritten.
- (3) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 36°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 10 (100/mL) wurde überschritten.
- (4) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 22°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 9 wurde überschritten.
(Grenzwert = 20/mL mit Desinfektion oder 100/mL ohne Desinfektion)
- (5) Der Grenzwert für Enterokokken gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 2 wurde überschritten.
- (6) Der Grenzwert für Clostridium perfringens gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 4 wurde überschritten.

n.n. = nicht nachweisbar

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe!



Karlsruhe, den 7.5.2010 Dr. M. Hügl
Gruppenleiter

DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, Karlsruhe Strasse 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen
Frankfurterstr.31, 61239 Ober-Mörlen

Probenahmestelle

VB Langenhain-Ziegenberg, Kindergarten

| Entnahmedatum | Probeneingang | Probenansatz | Probenehmer | Labor-Nummer |
|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 05.05.2010 | 05.05.10 | 05.05.10 | Gronki, Thomas | 2010004699 |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------|--------------------------|
| Escherichia coli | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| coliforme Bakterien | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| Koloniezahl, 36°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 22°C nach 48 h | 1 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 36°C nach 7 d | — | in 1 mL | Labormethode |
| Enterokokken | — | in 100 mL | DIN ISO 7899/2 (2000-11) |

Beurteilung (0) —

Bemerkungen

Gemäß DIN EN ISO 8199 sind Zahlenwerte von 1-3 gleichzusetzen mit dem Ergebnis: "Organismus ist in der Probe vorhanden"

- (0) Die Anforderungen der TrinkwV 2001 bezüglich der oben genannten Parameter sind erfüllt.
- (1) Der Grenzwert für Escherichia coli gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 1 wurde überschritten.
- (2) Der Grenzwert für coliforme Bakterien gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 3 wurde überschritten.
- (3) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 36°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 10 (100/mL) wurde überschritten.
- (4) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 22°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 9 wurde überschritten.
(Grenzwert = 20/mL mit Desinfektion oder 100/mL ohne Desinfektion)
- (5) Der Grenzwert für Enterokokken gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 2 wurde überschritten.
- (6) Der Grenzwert für Clostridium perfringens gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 4 wurde überschritten.

n.n. = nicht nachweisbar

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe!



Karlsruhe, den 7.5.2010 Dr. M. Hügl
Gruppenleiter

DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, Karlsruhe Strasse 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen
Frankfurterstr.31, 61239 Ober-Mörlen

Probenahmestelle

VB Ober-Mörlen, Feuerwehr

| Entnahmedatum | Probeneingang | Probenansatz | Probenehmer | Labor-Nummer |
|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 05.05.2010 | 05.05.10 | 05.05.10 | Gronki, Thomas | 2010004702 |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------|--------------------------|
| Escherichia coli | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| coliforme Bakterien | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| Koloniezahl, 36°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 22°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 36°C nach 7 d | — | in 1 mL | Labormethode |
| Enterokokken | — | in 100 mL | DIN ISO 7899/2 (2000-11) |

Beurteilung (0) —

Bemerkungen

Gemäß DIN EN ISO 8199 sind Zahlenwerte von 1-3 gleichzusetzen mit dem Ergebnis: "Organismus ist in der Probe vorhanden"

- (0) Die Anforderungen der TrinkwV 2001 bezüglich der oben genannten Parameter sind erfüllt.
- (1) Der Grenzwert für Escherichia coli gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 1 wurde überschritten.
- (2) Der Grenzwert für coliforme Bakterien gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 3 wurde überschritten.
- (3) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 36°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 10 (100/mL) wurde überschritten.
- (4) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 22°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 9 wurde überschritten.
(Grenzwert = 20/mL mit Desinfektion oder 100/mL ohne Desinfektion)
- (5) Der Grenzwert für Enterokokken gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 2 wurde überschritten.
- (6) Der Grenzwert für Clostridium perfringens gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 4 wurde überschritten.

n.n. = nicht nachweisbar

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe!



Karlsruhe, den 7.5.2010 Dr. M. Hügl
Gruppenleiter

DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW), Karlsruhe, Karlsruhe Strasse 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Ober-Mörlen
Frankfurterstr.31, 61239 Ober-Mörlen

Probenahmestelle

VB Ober-Mörlen, Rathaus

| Entnahmedatum | Probeneingang | Probenansatz | Probenehmer | Labor-Nummer |
|---------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 05.05.2010 | 05.05.10 | 05.05.10 | Gronki, Thomas | 2010004701 |

| Parameter | Ergebnis | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|---------|-----------|
|-----------|----------|---------|-----------|

Mikrobiologische Untersuchung

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------|--------------------------|
| Escherichia coli | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| coliforme Bakterien | 0 | in 100 mL | Colilert 18/ Quanti-Tray |
| Koloniezahl, 36°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 22°C nach 48 h | 0 | in 1 mL | TrinkwV 1990 |
| Koloniezahl, 36°C nach 7 d | — | in 1 mL | Labormethode |
| Enterokokken | 0 | in 100 mL | DIN ISO 7899/2 (2000-11) |

Beurteilung (0) —

Bemerkungen

Gemäß DIN EN ISO 8199 sind Zahlenwerte von 1-3 gleichzusetzen mit dem Ergebnis: "Organismus ist in der Probe vorhanden"

- (0) Die Anforderungen der TrinkwV 2001 bezüglich der oben genannten Parameter sind erfüllt.
- (1) Der Grenzwert für Escherichia coli gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 1 wurde überschritten.
- (2) Der Grenzwert für coliforme Bakterien gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 3 wurde überschritten.
- (3) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 36°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 10 (100/mL) wurde überschritten.
- (4) Der Grenzwert für die Koloniezahl bei 22°C gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 9 wurde überschritten.
(Grenzwert = 20/mL mit Desinfektion oder 100/mL ohne Desinfektion)
- (5) Der Grenzwert für Enterokokken gem. §5(2) der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 1, Teil I, Nr. 2 wurde überschritten.
- (6) Der Grenzwert für Clostridium perfringens gem. §7 der TrinkwV 2001 in Verbindung mit Anlage 3, Nr. 4 wurde überschritten.

n.n. = nicht nachweisbar

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe!



Karlsruhe, den 7.5.2010 Dr. M. Hügl
Gruppenleiter