



Energie Uster AG  
Wärme Gas Wasser  
Oberlandstrasse 78  
8610 Uster

05.08.2024

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Auftragsnummer     | 1245089                                                            |
| Auftraggeber       | Energie Uster AG, Wärme Gas Wasser, Oberlandstrasse 78, 8610 Uster |
| Betriebsnummer     | 115787                                                             |
| Probenherkunft     | Energie Uster AG, Wärme Gas Wasser, Oberlandstrasse 78, 8610 Uster |
| Probenehmer        | Auftraggeber                                                       |
| Anzahl Proben      | 6                                                                  |
| Untersuchungsgrund | Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan                              |

### Übersicht der untersuchten Proben

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Protokollnummer | Probenbezeichnung                     |
| 12454810-0      | Schulanlage, Stationsstr. 4 - LB 1859 |
| 12454811-8      | Ausbildungszentrum - AH               |
| 12454812-6      | frjz, Zürichstr. 30 - LB 1975/2010    |
| 12454813-4      | Steigstr. - LB                        |
| 12454814-2      | Industriestr. 3 - LB                  |
| 12454815-0      | Turbine Trümpler - H WB               |

## Probendaten

Protokollnummer 12454810-0  
Probenbezeichnung Schulanlage, Stationsstr. 4 - LB 1859  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 21.1     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 20       | KBE/ml    | ±0 % | konform     |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12454811-8  
Probenbezeichnung Ausbildungszentrum - AH  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 17.4     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 20       | KBE/ml    | ±0 % | konform     |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12454812-6  
Probenbezeichnung frjz, Zürichstr. 30 - LB 1975/2010  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 18.0     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung                               |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------------------------------------|
| Aerobe mesophile Keime | 7        | KBE/ml    | ±0 % | konform                                   |
| Escherichia coli       | 1        | KBE/100ml | ±0 % | Höchstwertüberschreitung<br>Mikrobiologie |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform                                   |

### Beurteilung

Die Zahl der E. coli liegt über dem Höchstwert gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 1).

### Bemerkungen

Herr Marcus Plüer wurde am 31.07.2024 telefonisch über die Höchstwertüberschreitung der der Fäkalkeime (1 E. Coli) informiert. Er wird am 05.08.2024 eine Nachkontrolle erheben und ins Kantonale Labor bringen.

## Probendaten

Protokollnummer 12454813-4  
Probenbezeichnung Steigstr. - LB  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 22.2     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 0        | KBE/ml    | ±0 % | konform     |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12454814-2  
Probenbezeichnung Industriestr. 3 - LB  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 17.4     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 0        | KBE/ml    | ±0 % | konform     |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12454815-0  
Probenbezeichnung Turbine Trümpler - H WB  
Probenahmedatum 30.07.2024  
Eingangsdatum 30.07.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 19.8     | °C      | -  | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 2        | KBE/ml    | ±0 % | konform     |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | konform     |

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Informationen zum Ergebnisbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die eingereichten Proben zum Zeitpunkt der Untersuchung.

Für vom Auftraggeber bereitgestellte Proben gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probeneingang und dem Berichtsdatum. Details zu den Untersuchungsmethoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Die Beurteilung bezieht sich auf die im Untersuchungszeitraum gültigen lebensmittelrechtlichen Grundlagen. Die Messunsicherheit wird gemäss Entscheidungsregel (siehe [zh.ch/kl](http://zh.ch/kl) «Zahlen und Fakten») bei der Bewertung der Konformität berücksichtigt. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Ergebnisberichtes, sowie Hinweise auf den Ergebnisbericht (z. B. zu Werbezwecken oder Präsentationen), sind nur mit Genehmigung des Kantonalen Labors Zürich gestattet. Die untersuchten Proben werden ohne gegenteilige Abmachungen wie folgt entsorgt: Proben, die mikrobiologisch untersucht wurden, sowie Wasserproben unmittelbar nach der Untersuchung. Alle anderen Proben werden 30 Tage nach Abschluss der Untersuchung entsorgt.

Wird bei den Untersuchungsergebnissen auf die Verwendung einer Multimethode hingewiesen, werden nur die Analyten ausgewiesen, deren Gehalt über der Bestimmungsgrenze liegt. Die weiteren Analyten, die mit der Methode erfasst werden, können unter [zh.ch/multimethoden](http://zh.ch/multimethoden) eingesehen werden.

Fehlt für einen Analyten zurzeit eine rechtliche Beurteilungsgrundlage, wird das Ergebnis mit "keine" beurteilt.

Zur besseren Übersicht befindet sich im Anhang zu diesem Ergebnisbericht eine Zusammenfassung aller Untersuchungsergebnisse des Auftrags.

## Abkürzungen

|               |                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <             | Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.            |
| KBE           | Koloniebildende Einheiten                                                                                                            |
| MU            | Messunsicherheit                                                                                                                     |
| nn            | nicht nachweisbar                                                                                                                    |
| <sup>wk</sup> | Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup> , wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert. |

## Verwendete Methoden und Messprinzipien

| Methode                | Messprinzip           | Analyt                  |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| extern_Proben<br>ehmer | Extern                | Wassertemperatur (Feld) |
| Z8201                  | kulturell quantitativ | Aerobe mesophile Keime  |
| Z8202                  | kulturell quantitativ | E. coli                 |
| Z8204                  | kulturell quantitativ | Enterokokken            |

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
 Rang Cho

Freigabe Bericht  
 Rang Cho

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.





# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1245089 (Anhang)

Erstellt am 05.08.2024 14:35

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/1

| Probenr. oder Bezeichnung  |                | Schulanlage,<br>Stationsstr. 4 - LB<br>1859 | Ausbildungszentru<br>m - AH | frjz, Zürichstr. 30 -<br>LB 1975/2010 | Steigstr. - LB    | Industriestr. 3 - LB | Turbine Trümpler -<br>H WB |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>Probeneingangsdatum</b> |                | 30.07.2024                                  | 30.07.2024                  | 30.07.2024                            | 30.07.2024        | 30.07.2024           | 30.07.2024                 |
| <b>Analyt</b>              | <b>Einheit</b> | <b>12454810-0</b>                           | <b>12454811-8</b>           | <b>12454812-6</b>                     | <b>12454813-4</b> | <b>12454814-2</b>    | <b>12454815-0</b>          |
| <b>Feldmessungen</b>       |                |                                             |                             |                                       |                   |                      |                            |
| Wassertemperatur           | °C             | 21.1                                        | 17.4                        | 18.0                                  | 22.2              | 17.4                 | 19.8                       |
| <b>Mikrobiologie</b>       |                |                                             |                             |                                       |                   |                      |                            |
| Aerobe mesophile Keime     | KBE/ml         | 20                                          | 20                          | 7                                     | 0                 | 0                    | 2                          |
| Escherichia coli           | KBE/100ml      | 0                                           | 0                           | 1 <sup>1</sup>                        | 0                 | 0                    | 0                          |
| Enterokokken               | KBE/100ml      | 0                                           | 0                           | 0                                     | 0                 | 0                    | 0                          |

#### Legende

1 Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet).

2 Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten.

<sup>wk</sup> Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup>, wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.