



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

**Auftrag 1214497 (Anhang), Probeneingangsdatum 29.03.2021**

Erstellt am 01.04.2021 14:36



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/4

| Probenr. oder Bezeichnung               |           | H. Schmid, im<br>Langacher - H MR | Lägernstr. 10 - LB | g. Bergstr. 28 - Hy 3 | Rebbergstr. 27 - Hy<br>65 | Res. Cholholz, QW<br>Chohlholz, (m 12-<br>7) - H vor UV | Res. Cholholz, QW<br>Chohlholz, (m 12-<br>7) - H nach UV |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Analyt                                  | Einheit   | 12152001-0                        | 12152002-8         | 12152003-6            | 12152004-4                | 12152005-2                                              | 12152006-0                                               |
| <b>Feldmessungen</b>                    |           |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| Wassertemperatur (Feld)                 | °C        | 7.9                               | 9.1                | 8.1                   | 8.2                       | 7.0                                                     | 7.0                                                      |
| Ergiebigkeit (Feld)                     | L/min     |                                   |                    |                       |                           | 22                                                      |                                                          |
| <b>Mikrobiologie</b>                    |           |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| Aerobe mesophile Keime                  | KBE/ml    | 4                                 | 0                  | 17                    | 15                        | 8                                                       | 2                                                        |
| E. coli in 100 ml                       | KBE/100ml | 0                                 | 0                  | 0                     | 0                         | 0                                                       | 0                                                        |
| Enterokokken in 100 ml                  | KBE/100ml | 0                                 | 0                  | 0                     | 0                         | 0                                                       | 0                                                        |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |           |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| SSK 254 nm                              | 1/m       | 1.3                               | 1.5                | 1.2                   | 1.6                       | 0.4                                                     |                                                          |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor)             | µS/cm     | 563                               | 496                | 469                   | 505                       | 394                                                     |                                                          |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor)             | µS/cm     | 624                               | 549                | 520                   | 560                       | 437                                                     |                                                          |
| pH (Labor)                              | pH        | 7.5                               | 7.4                | 7.5                   | 7.4                       | 7.5                                                     |                                                          |
| <b>Härteparameter / Kationen</b>        |           |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| Gesamthärte                             | °fH       | 32.2                              | 29.7               | 28.1                  | 30.0                      | 22.9                                                    |                                                          |
| Gesamthärte                             | mmol/l    | 3.2                               | 3.0                | 2.8                   | 3.0                       | 2.3                                                     |                                                          |
| Karbonathärte (SV pH 4.3)               | °fH       | 29.8                              | 28.3               | 26.5                  | 28.3                      | 21.2                                                    |                                                          |
| Säureverbrauch                          | mmol/l    | 6.0                               | 5.7                | 5.3                   | 5.7                       | 4.2                                                     |                                                          |
| Resthärte                               | °fH       | 2.4                               | 1.3                | 1.6                   | 1.6                       | 1.7                                                     |                                                          |
| Calcium                                 | mg/l      | 105.9                             | 102.6              | 98.7                  | 106.1                     | 85.4                                                    |                                                          |
| Magnesium                               | mg/l      | 14.1                              | 9.9                | 8.3                   | 8.5                       | <4.0                                                    |                                                          |
| Kalium                                  | mg/l      | 1.1                               | 0.7                | 0.6                   | 0.7                       | <0.5                                                    |                                                          |
| Natrium                                 | mg/l      | 7.2                               | <5.0               | <5.0                  | <5.0                      | <5.0                                                    |                                                          |
| Ammonium                                | mg/l      |                                   |                    |                       |                           | <0.01                                                   |                                                          |
| <b>Anionen</b>                          |           |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| Chlorid                                 | mg/l      | 12.2                              | 1.3                | 1.4                   | 3.5                       | 1.6                                                     |                                                          |
| Fluorid                                 | mg/l      | <0.1                              | <0.1               | <0.1                  | <0.1                      | <0.1                                                    |                                                          |
| Nitrat                                  | mg/l      | 10.7                              | 5.5                | 6.3                   | 6.8                       | 8.1                                                     |                                                          |
| Sulfat                                  | mg/l      | 17.6                              | 11.6               | 11.9                  | 12.9                      | 12.9                                                    |                                                          |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

**Auftrag 1214497 (Anhang), Probeneingangsdatum 29.03.2021**

Erstellt am 01.04.2021 14:36



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 2/4

| <b>Probenr. oder Bezeichnung</b> |                | H. Schmid, im<br>Langacher - H MR | Lägernstr. 10 - LB | g. Bergstr. 28 - Hy 3 | Rebbergstr. 27 - Hy<br>65 | Res. Cholholz, QW<br>Chohlholz, (m 12-<br>7) - H vor UV | Res. Cholholz, QW<br>Chohlholz, (m 12-<br>7) - H nach UV |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Analyt</b>                    | <b>Einheit</b> | <b>12152001-0</b>                 | <b>12152002-8</b>  | <b>12152003-6</b>     | <b>12152004-4</b>         | <b>12152005-2</b>                                       | <b>12152006-0</b>                                        |
| <b>N- / P-Verbindungen</b>       |                |                                   |                    |                       |                           |                                                         |                                                          |
| Nitrit                           | mg/l           |                                   |                    |                       |                           | <0.002                                                  |                                                          |
| Ortho-Phosphat                   | mg P/l         |                                   |                    |                       |                           | 0.016                                                   |                                                          |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

**Auftrag 1214497 (Anhang), Probeneingangsdatum 29.03.2021**

Erstellt am 01.04.2021 14:36



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 3/4

| Probenr. oder Bezeichnung               |           | Res.<br>Hochwachtfuss,<br>QW Lochmoos<br>(m1136) - H vor UV | Res.<br>Hochwachtfuss,<br>QW Lochmoos<br>(m1136) - H nach<br>UV |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Analyt                                  | Einheit   | 12152007-8                                                  | 12152008-6                                                      |
| <b>Feldmessungen</b>                    |           |                                                             |                                                                 |
| Wassertemperatur (Feld)                 | °C        | 9.0                                                         | 9                                                               |
| Ergiebigkeit (Feld)                     | L/min     | 187                                                         |                                                                 |
| <b>Mikrobiologie</b>                    |           |                                                             |                                                                 |
| Aerobe mesophile Keime                  | KBE/ml    | 4                                                           | 0                                                               |
| E. coli in 100 ml                       | KBE/100ml | 0                                                           | 0                                                               |
| Enterokokken in 100 ml                  | KBE/100ml | 0                                                           | 0                                                               |
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |           |                                                             |                                                                 |
| SSK 254 nm                              | 1/m       | 1.5                                                         |                                                                 |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor)             | µS/cm     | 499                                                         |                                                                 |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor)             | µS/cm     | 552                                                         |                                                                 |
| pH (Labor)                              | pH        | 7.3                                                         |                                                                 |
| <b>Härteparameter / Kationen</b>        |           |                                                             |                                                                 |
| Gesamthärte                             | °fH       | 29.7                                                        |                                                                 |
| Gesamthärte                             | mmol/l    | 3.0                                                         |                                                                 |
| Karbonathärte (SV pH 4.3)               | °fH       | 28.5                                                        |                                                                 |
| Säureverbrauch                          | mmol/l    | 5.7                                                         |                                                                 |
| Resthärte                               | °fH       | 1.2                                                         |                                                                 |
| Calcium                                 | mg/l      | 102.9                                                       |                                                                 |
| Magnesium                               | mg/l      | 9.8                                                         |                                                                 |
| Kalium                                  | mg/l      | 0.7                                                         |                                                                 |
| Natrium                                 | mg/l      | <5.0                                                        |                                                                 |
| Ammonium                                | mg/l      | <0.01                                                       |                                                                 |
| <b>Anionen</b>                          |           |                                                             |                                                                 |
| Chlorid                                 | mg/l      | 1.3                                                         |                                                                 |
| Fluorid                                 | mg/l      | <0.1                                                        |                                                                 |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

**Auftrag 1214497 (Anhang), Probeneingangsdatum 29.03.2021**

Erstellt am 01.04.2021 14:36



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 4/4

| <b>Probenr. oder Bezeichnung</b> |                | Res.<br>Hochwachtfuss,<br>QW Lochmoos<br>(m1136) - H vor UV | Res.<br>Hochwachtfuss,<br>QW Lochmoos<br>(m1136) - H nach<br>UV |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Analyt</b>                    | <b>Einheit</b> | <b>12152007-8</b>                                           | <b>12152008-6</b>                                               |
| Nitrat                           | mg/l           | 5.3                                                         |                                                                 |
| Sulfat                           | mg/l           | 11.9                                                        |                                                                 |
| <b>N- / P-Verbindungen</b>       |                |                                                             |                                                                 |
| Nitrit                           | mg/l           | <0.002                                                      |                                                                 |
| Ortho-Phosphat                   | mg P/l         | 0.008                                                       |                                                                 |

Legende

<sup>1</sup> Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet)

<sup>2</sup> Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten