

# Auswertung (ICP-OES)



## Ungewünschte Schwermetalle

| Element | Analyse   | Sollwert  | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Hg      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Se      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cd      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sn      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sb      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| As      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Al      | 7.68 µg/l | 2.00 µg/l | 5.68       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Pb      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ti      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cu      | 0.00 µg/l | 0 µg/l    | 0.00       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Macro-Elemente

| Element | Analyse      | Sollwert      | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|--------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Na      | 9912.00 mg/l | 10700.00 mg/l | -788.00    |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ca      | 399.90 mg/l  | 440.00 mg/l   | -40.10     |           | 270   | 88.02                    | 0.00                   |
| Mg      | 1329.00 mg/l | 1370.00 mg/l  | -41.00     |           | 270   | 276.75                   | 0.00                   |
| K       | 407.20 mg/l  | 400.00 mg/l   | 7.20       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Br      | 66.09 mg/l   | 62.00 mg/l    | 4.09       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| B       | 2.89 mg/l    | 4.50 mg/l     | -1.61      |           | 270   | 108.68                   | 0.00                   |
| Sr      | 10.63 mg/l   | 8.00 mg/l     | 2.63       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| S       | 873.30 mg/l  | 900.00 mg/l   | -26.70     |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Li-Gruppe

| Element | Analyse     | Sollwert    | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-------------|-------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Li      | 255.50 µg/l | 200.00 µg/l | 55.50      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ni      | 10.51 µg/l  | 5.00 µg/l   | 5.51       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Mo      | 21.53 µg/l  | 12.00 µg/l  | 9.53       |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

# Auswertung (ICP-OES)



## I-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel                                                                         | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| V       | 0.00 µg/l  | 1.20 µg/l  | -1.20      |  | 270   | 0.32                     | 0.02                   |
| Zn      | 31.18 µg/l | 4.00 µg/l  | 27.18      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Mn      | 0.00 µg/l  | 2.00 µg/l  | -2.00      |  | 270   | 5.40                     | 0.45                   |
| I       | 27.66 µg/l | 60.00 µg/l | -32.34     |  | 270   | 1.75                     | 0.18                   |

## Fe-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert | Abweichung | Warnampel                                                                         | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Cr      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l   | 0.00       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Co      | 2.06 µg/l  | 0 µg/l   | 2.06       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Fe      | 10.97 µg/l | 0 µg/l   | 10.97      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Ba-Gruppe

| Element | Analyse     | Sollwert   | Abweichung | Warnampel                                                                           | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Ba      | 144.80 µg/l | 10.00 µg/l | 134.80     |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Si-Gruppe

| Element | Analyse      | Sollwert    | Abweichung | Warnampel                                                                           | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|--------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Si      | 1687.00 µg/l | 100.00 µg/l | 1587.00    |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Nährstoff-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel                                                                           | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| P       | 15.42 µg/l | 6.00 µg/l  | 9.42       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| PO4     | 0.047 mg/l | 0.018 mg/l | 0.029      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |