

# Auswertung (ICP-OES) (3808A)



## Ungewünschte Schwermetalle

| Element | Analyse    | Sollwert  | Abweichung | Warnampel                                                                         | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Hg      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Se      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cd      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sn      | 6.40 µg/l  | 0 µg/l    | 6.30       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sb      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| As      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Al      | 37.64 µg/l | 2.00 µg/l | 35.64      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Pb      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ti      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cu      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Macro-Elemente

| Element | Analyse       | Sollwert      | Abweichung | Warnampel                                                                           | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|---------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Na      | 11113.00 mg/l | 10700.00 mg/l | 413.00     |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ca      | 437.70 mg/l   | 440.00 mg/l   | -2.30      |  | 270   | 5.05                     | 0.00                   |
| Mg      | 1349.00 mg/l  | 1370.00 mg/l  | -21.00     |  | 270   | 141.75                   | 0.00                   |
| K       | 409.70 mg/l   | 400.00 mg/l   | 9.70       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Br      | 44.93 mg/l    | 62.00 mg/l    | -17.07     |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| B       | 3.60 mg/l     | 4.50 mg/l     | -0.90      |  | 270   | 60.75                    | 0.00                   |
| Sr      | 5.63 mg/l     | 8.00 mg/l     | -2.37      |  | 270   | 79.99                    | 0.00                   |
| S       | 860.60 mg/l   | 900.00 mg/l   | -39.40     |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Li-Gruppe

| Element | Analyse     | Sollwert    | Abweichung | Warnampel                                                                           | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Li      | 769.50 µg/l | 200.00 µg/l | 569.50     |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ni      | 2.26 µg/l   | 5.00 µg/l   | -2.74      |  | 270   | 7.40                     | 0.00                   |
| Mo      | 16.34 µg/l  | 12.00 µg/l  | 4.34       |  | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

# Auswertung (ICP-OES) (3808A)



## 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      | 2.54 µg/l  | 4.00 µg/l  | -1.46      |           | 270   | 0.39                     | 0.04                   |
| Mn      | 0.00 µg/l  | 2.00 µg/l  | -2.00      |           | 270   | 5.40                     | 0.45                   |
| I       | 12.89 µg/l | 60.00 µg/l | -47.11     |           | 270   | 2.54                     | 0.25                   |

## Fe-Gruppe

| Element | Analyse   | Sollwert | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-----------|----------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Cr      | 0.00 µg/l | 0 µg/l   | -0.10      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Co      | 0.00 µg/l | 0 µg/l   | -0.10      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Fe      | 0.00 µg/l | 0 µg/l   | -0.10      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Ba-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Ba      | 20.05 µg/l | 10.00 µg/l | 10.05      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| Be      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l     | -0.10      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Si-Gruppe

| Element | Analyse     | Sollwert    | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-------------|-------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Si      | 277.30 µg/l | 100.00 µg/l | 177.30     |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |

## Nährstoff-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| P       | 29.17 µg/l | 6.00 µg/l  | 23.17      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |
| PO4     | 0.089 mg/l | 0.018 mg/l | 0.071      |           | 270   | 0.00                     | 0.00                   |