

# Auswertung (ICP-OES) (7073A)



## Ungewünschte Schwermetalle

| Element | Analyse    | Sollwert  | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|-----------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Hg      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Se      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cd      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sn      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Sb      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| As      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Al      | 25.52 µg/l | 2.00 µg/l | 23.52      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Pb      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ti      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l    | -0.10      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Cu      | 12.54 µg/l | 0 µg/l    | 12.44      |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |

## Macro-Elemente

| Element | Analyse       | Sollwert      | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|---------------|---------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Na      | 11596.00 mg/l | 10700.00 mg/l | 896.00     |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ca      | 415.40 mg/l   | 440.00 mg/l   | -24.60     |           | 260   | 52.00                    | 0.00                   |
| Mg      | 1159.00 mg/l  | 1370.00 mg/l  | -211.00    |           | 260   | 1371.50                  | 0.00                   |
| K       | 266.70 mg/l   | 400.00 mg/l   | -133.30    |           | 260   | 444.33                   | 0.00                   |
| Br      | 42.50 mg/l    | 62.00 mg/l    | -19.50     |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| B       | 0.60 mg/l     | 4.50 mg/l     | -3.90      |           | 260   | 253.50                   | 0.00                   |
| Sr      | 1.37 mg/l     | 8.00 mg/l     | -6.63      |           | 260   | 215.48                   | 0.00                   |
| S       | 582.40 mg/l   | 900.00 mg/l   | -317.60    |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |





## Li-Gruppe

| Element | Analyse     | Sollwert    | Abweichung | Warnampel | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-------------|-------------|------------|-----------|-------|--------------------------|------------------------|
| Li      | 301.40 µg/l | 200.00 µg/l | 101.40     |           | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Ni      | 2.00 µg/l   | 5.00 µg/l   | -3.00      |           | 260   | 7.80                     | 0.00                   |
| Mo      | 3.54 µg/l   | 12.00 µg/l  | -8.46      |           | 260   | 22.00                    | 0.00                   |




# Auswertung (ICP-OES) (7073A)





## I-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel   | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| V       | 0.00 µg/l  | 1.20 µg/l  | -1.20      |  | 260   | 0.31                     | 0.02                   |
| Zn      | 3.61 µg/l  | 4.00 µg/l  | -0.39      |  | 260   | 0.10                     | 0.01                   |
| Mn      | 0.00 µg/l  | 2.00 µg/l  | -2.00      |  | 260   | 5.20                     | 0.43                   |
| I       | 37.93 µg/l | 60.00 µg/l | -22.07     |  | 260   | 1.15                     | 0.12                   |


## Fe-Gruppe

| Element | Analyse   | Sollwert | Abweichung | Warnampel   | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|-----------|----------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| Cr      | 0.00 µg/l | 0 µg/l   | -0.10      |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Co      | 0.00 µg/l | 0 µg/l   | -0.10      |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Fe      | 1.36 µg/l | 0 µg/l   | 1.26       |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |



## Ba-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel   | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| Ba      | 86.46 µg/l | 10.00 µg/l | 76.46      |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| Be      | 0.00 µg/l  | 0 µg/l     | -0.10      |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |

## Si-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert    | Abweichung | Warnampel   | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|-------------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| Si      | 49.44 µg/l | 100.00 µg/l | -50.56     |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |

## Nährstoff-Gruppe

| Element | Analyse    | Sollwert   | Abweichung | Warnampel   | Liter | Korrektur Dosierung / mL | Erhaltungs Dosierung / |
|---------|------------|------------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| P       | 6.16 µg/l  | 6.00 µg/l  | 0.16       |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |
| PO4     | 0.019 mg/l | 0.018 mg/l | 0.001      |  | 260   | 0.00                     | 0.00                   |