

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Nährstoffe N130

Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

| Parameter | Probe | Einheit | Anzahl Labors für Berechnung | Anzahl Ausreißer Labors | Mittelwert | ± VB (99%) | Minimum | Maximum | sR | vR |
|------------------------------|--------|---------|------------------------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|---------|-----|
| Säurekapazität Ks 4,3 | N130 A | mmol/l | 32 | 2 | 6,5 | ± 0,0497 | 6,26 | 6,67 | 0,0936 | 1,4 |
| | N130 B | mmol/l | 32 | 2 | 4,9 | ± 0,038 | 4,76 | 5,04 | 0,0717 | 1,5 |
| Bor | N130 A | mg/l | 14 | 2 | 0,152 | ± 0,00712 | 0,138 | 0,17 | 0,00888 | 5,8 |
| | N130 B | mg/l | 13 | 2 | 0,0915 | ± 0,00676 | 0,078 | 0,11 | 0,00812 | 8,9 |
| Calcium | N130 A | mg/l | 27 | 4 | 89,9 | ± 1,41 | 83,7 | 96,1 | 2,45 | 2,7 |
| | N130 B | mg/l | 28 | 3 | 73,1 | ± 1,26 | 68,3 | 76,3 | 2,22 | 3 |
| Chlorid | N130 A | mg/l | 26 | 4 | 70,6 | ± 0,911 | 67,2 | 73 | 1,55 | 2,2 |
| | N130 B | mg/l | 27 | 3 | 48,3 | ± 0,893 | 43,8 | 50,9 | 1,55 | 3,2 |
| DOC (berechnet als C) | N130 A | mg/l | 22 | 2 | 1,14 | ± 0,137 | 0,7 | 1,55 | 0,215 | 19 |
| | N130 B | mg/l | 22 | 3 | 2,3 | ± 0,131 | 1,9 | 2,62 | 0,205 | 8,9 |
| Gesamt-P (als PO4) | N130 A | mg/l | 22 | 2 | 0,0368 | ± 0,00447 | 0,028 | 0,053 | 0,00698 | 19 |
| | N130 B | mg/l | 21 | 7 | 0,249 | ± 0,00849 | 0,226 | 0,282 | 0,013 | 5,2 |
| Gesamthärte | N130 A | °d | 28 | 3 | 28,5 | ± 0,341 | 27,1 | 30 | 0,602 | 2,1 |
| | N130 B | °d | 27 | 4 | 20,1 | ± 0,255 | 19 | 21 | 0,442 | 2,2 |
| Hydrogencarbonat | N130 A | mg/l | 28 | 2 | 395 | ± 3,29 | 380 | 404 | 5,8 | 1,5 |
| | N130 B | mg/l | 27 | 3 | 297 | ± 3,01 | 283 | 305 | 5,21 | 1,8 |
| Kalium | N130 A | mg/l | 27 | 2 | 3,81 | ± 0,0923 | 3,5 | 4,09 | 0,16 | 4,2 |
| | N130 B | mg/l | 27 | 2 | 3,01 | ± 0,109 | 2,55 | 3,35 | 0,189 | 6,3 |
| elektr. Leitfähigkeit (25°C) | N130 A | µS/cm | 33 | 5 | 1070 | ± 6,85 | 1040 | 1100 | 13,1 | 1,2 |
| | N130 B | µS/cm | 34 | 4 | 778 | ± 4,69 | 756 | 801 | 9,12 | 1,2 |
| Magnesium | N130 A | mg/l | 31 | 0 | 69,1 | ± 1,45 | 61,9 | 74,2 | 2,7 | 3,9 |
| | N130 B | mg/l | 28 | 3 | 42,7 | ± 0,775 | 39,6 | 45,2 | 1,37 | 3,2 |
| Natrium | N130 A | mg/l | 28 | 0 | 35,8 | ± 0,735 | 33 | 38,5 | 1,3 | 3,6 |
| | N130 B | mg/l | 26 | 2 | 25,2 | ± 0,566 | 23 | 27,4 | 0,961 | 3,8 |
| Ammonium (als NH4) | N130 A | mg/l | 10 | 0 | 0,0481 | ± 0,0406 | 0,00465 | 0,124 | 0,0428 | 89 |
| | N130 B | mg/l | 31 | 4 | 0,188 | ± 0,00809 | 0,15 | 0,223 | 0,015 | 8 |
| Nitrit (als NO2) | N130 A | mg/l | 5 | 1 | - | ± - | 0,01 | 0,01 | - | - |

Zusammenfassung der Ringversuchsergebnisse, ausreißerbereinigt: Nährstoffe N130

| Parameter | Probe | Einheit | Anzahl Labors für Berechnung | Anzahl Ausreißer Labors | Mittelwert | ± VB (99%) | Minimum | Maximum | sR | vR |
|--------------------------------------|--------|---------|------------------------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|---------|-----|
| Nitrit (als NO ₂) | N130 B | mg/l | 29 | 4 | 0,135 | ± 0,00404 | 0,12 | 0,15 | 0,00725 | 5,4 |
| Nitrat (als NO ₃) | N130 A | mg/l | 29 | 5 | 64,7 | ± 0,999 | 60,3 | 67,7 | 1,79 | 2,8 |
| | N130 B | mg/l | 29 | 5 | 40,6 | ± 0,578 | 38 | 43 | 1,04 | 2,6 |
| Orthophosphat (als PO ₄) | N130 A | mg/l | 19 | 3 | 0,0315 | ± 0,00353 | 0,02 | 0,042 | 0,00513 | 16 |
| | N130 B | mg/l | 20 | 7 | 0,147 | ± 0,00584 | 0,124 | 0,161 | 0,00871 | 5,9 |
| Sulfat (als SO ₄) | N130 A | mg/l | 24 | 4 | 108 | ± 1,55 | 103 | 113 | 2,54 | 2,4 |
| | N130 B | mg/l | 24 | 4 | 68,2 | ± 1,14 | 63 | 71,5 | 1,86 | 2,7 |