

FT-IR- Messung (Argon+ 10% Sauerstoff)

mit 5 ml Wasser gefüllte Petrischale, 2 min Plasma-ON

| Plasma-ON-Zeit [s] | H₂O [Vol-%] | CO₂ [ppm] | CO [ppm] | O₃ [ppm] | N₂O [ppm] |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| 0 | 0,07 | 19,06 | 9,22 | 2,43 | 0,09 |
| 5 | 0,08 | 16,93 | 8,19 | 7,76 | 0,10 |
| 10 | 0,08 | 15,06 | 7,25 | 25,52 | 0,12 |
| 15 | 0,08 | 19,21 | 9,57 | 61,58 | 0,06 |
| 20 | 0,09 | 30,10 | 15,42 | 113,03 | 0,15 |
| 25 | 0,09 | 39,22 | 19,63 | 145,05 | 0,12 |
| 30 | 0,09 | 47,72 | 24,04 | 185,48 | 0,12 |
| 35 | 0,09 | 55,87 | 27,26 | 223,27 | 0,13 |
| 40 | 0,09 | 63,15 | 30,91 | 257,40 | 0,14 |
| 45 | 0,09 | 69,69 | 34,32 | 287,83 | 0,14 |
| 50 | 0,09 | 76,11 | 36,55 | 294,67 | 0,10 |
| 55 | 0,10 | 81,60 | 39,15 | 320,49 | 0,13 |
| 60 | 0,10 | 86,79 | 42,33 | 343,89 | 0,15 |
| 65 | 0,10 | 91,79 | 43,78 | 365,29 | 0,12 |
| 70 | 0,10 | 95,89 | 45,69 | 385,28 | 0,16 |
| 75 | 0,10 | 99,92 | 48,54 | 401,94 | 0,16 |
| 80 | 0,10 | 103,63 | 49,61 | 418,29 | 0,14 |
| 85 | 0,10 | 107,01 | 51,34 | 431,37 | 0,15 |
| 90 | 0,10 | 110,45 | 53,06 | 445,47 | 0,16 |
| 95 | 0,10 | 112,93 | 54,43 | 457,33 | 0,20 |
| 100 | 0,11 | 115,47 | 56,24 | 466,50 | 0,19 |
| 105 | 0,11 | 118,13 | 56,78 | 476,43 | 0,18 |
| 110 | 0,11 | 119,97 | 57,60 | 484,93 | 0,16 |
| 115 | 0,11 | 122,74 | 59,30 | 492,69 | 0,13 |
| 120 | 0,11 | 124,40 | 60,48 | 499,72 | 0,16 |



