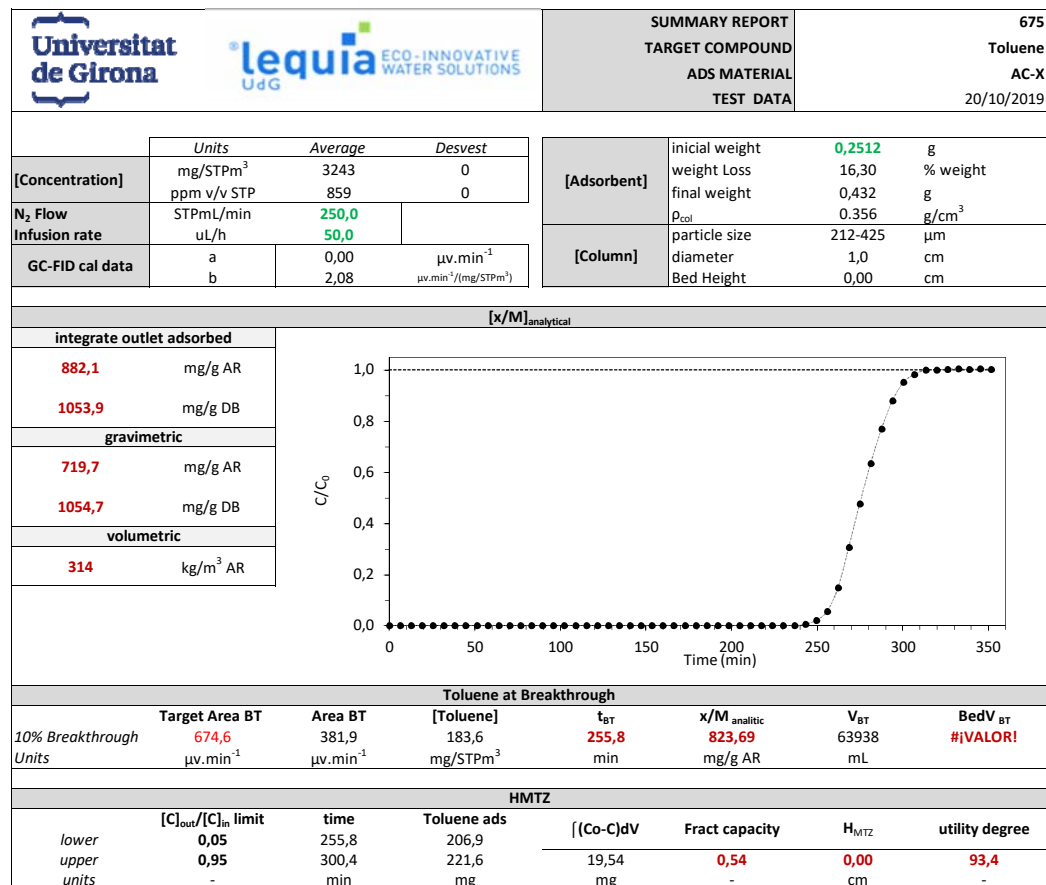


| Parameter                              | Start  | End                                   | Calculation                 | Saturation          | Compound         | Toluene                       |
|----------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Toluene Area                           | 6729   | 6762                                  | 6746                        | 6775                | Chemical formula | C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> |
| Desvest                                |        |                                       |                             |                     | MW (g/mol)       | 92,14                         |
| [C] <sub>in</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) | 3235   | 3251                                  | 3243                        | 3257                | GC-FID cal data  | Area=a+b[c]                   |
| Qg (STPmL/min)                         | 250,0  | 250,0                                 | 250,0                       |                     | a                | 0,00                          |
| Data type                              | prova  | 675                                   | Run time (min)              | 365,7               | b                | 2,08                          |
| t (min)                                | Tol_GC | [C] <sub>out</sub> /[C] <sub>in</sub> | [C] (mg/STPm <sup>3</sup> ) | V (m <sup>3</sup> ) | (Co-C)dV (mg)    | Σ(Co-C)dV (mg)                |
| 0,0                                    | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,002               | 0,0              | 0,0                           |
| 6,2                                    | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,002               | 5,01             | 5,01                          |
| 12,7                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,003               | 5,26             | 10,27                         |
| 19,1                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,005               | 5,19             | 15,46                         |
| 25,4                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,006               | 5,18             | 20,63                         |
| 31,8                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,008               | 5,18             | 25,81                         |
| 38,2                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,010               | 5,19             | 31,00                         |
| 44,6                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,011               | 5,19             | 36,19                         |
| 51,0                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,013               | 5,19             | 41,38                         |
| 57,4                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,014               | 5,19             | 46,57                         |
| 63,8                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,016               | 5,20             | 51,77                         |
| 70,2                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,018               | 5,19             | 56,96                         |
| 76,7                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,019               | 5,19             | 62,15                         |
| 83,0                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,021               | 5,19             | 67,34                         |
| 89,4                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,022               | 5,19             | 72,52                         |
| 95,8                                   | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,024               | 5,19             | 77,71                         |
| 102,2                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,026               | 5,18             | 82,89                         |
| 108,6                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,027               | 5,18             | 88,06                         |
| 115,0                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,029               | 5,19             | 93,25                         |
| 121,4                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,030               | 5,18             | 98,43                         |
| 127,8                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,032               | 5,18             | 103,60                        |
| 134,2                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,034               | 5,18             | 108,78                        |
| 140,6                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,035               | 5,19             | 113,97                        |
| 147,0                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,037               | 5,19             | 119,16                        |
| 153,4                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,038               | 5,19             | 124,35                        |
| 159,8                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,040               | 5,19             | 129,54                        |
| 166,2                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,042               | 5,19             | 134,73                        |
| 172,6                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,043               | 5,19             | 139,91                        |
| 179,0                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,045               | 5,19             | 145,10                        |
| 185,4                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,046               | 5,19             | 150,29                        |
| 191,8                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,048               | 5,19             | 155,48                        |
| 198,2                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,050               | 5,19             | 160,67                        |
| 204,6                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,051               | 5,19             | 165,86                        |
| 211,0                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,053               | 5,19             | 171,05                        |
| 217,3                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,054               | 5,18             | 176,22                        |
| 223,8                                  | 0,0    | 0,0                                   | 0,0                         | 0,056               | 5,19             | 181,41                        |
| 230,1                                  | 2,8    | 0,0                                   | 1,3                         | 0,058               | 5,19             | 186,60                        |
| 236,5                                  | 3,4    | 0,0                                   | 1,6                         | 0,059               | 5,19             | 191,79                        |
| 242,9                                  | 44,5   | 0,01                                  | 21,4                        | 0,061               | 5,15             | 196,94                        |
| 249,3                                  | 149,3  | 0,02                                  | 71,8                        | 0,062               | 5,07             | 202,01                        |
| 255,8                                  | 381,9  | 0,06                                  | 183,6                       | 0,064               | 4,90             | 206,91                        |
| 262,2                                  | 1003,2 | 0,15                                  | 482,3                       | 0,066               | 4,43             | 211,34                        |
| 268,5                                  | 2070,6 | 0,31                                  | 995,5                       | 0,067               | 3,54             | 214,88                        |
| 274,8                                  | 3213,6 | 0,48                                  | 1545,0                      | 0,069               | 2,71             | 217,59                        |
| 281,2                                  | 4270,8 | 0,63                                  | 2053,3                      | 0,070               | 1,90             | 219,49                        |
| 287,6                                  | 5189,7 | 0,77                                  | 2495,0                      | 0,072               | 1,19             | 220,68                        |
| 294,0                                  | 5928,8 | 0,88                                  | 2850,4                      | 0,074               | 0,63             | 221,31                        |
| 300,4                                  | 6422,3 | 0,95                                  | 3087,6                      | 0,075               | 0,25             | 221,56                        |
| 306,8                                  | 6622,9 | 0,98                                  | 3184,1                      | 0,077               | 0,09             | 221,65                        |
| 313,2                                  | 6745,2 | 1,00                                  | 3242,9                      | 0,078               | 0,00             | 221,65                        |
| 319,6                                  | 6745,6 | 1,00                                  | 3243,1                      | 0,080               | 0,00             | 221,65                        |
| 326,0                                  | 6760,6 | 1,00                                  | 3250,3                      | 0,082               | -0,01            | 221,64                        |
| 332,4                                  | 6775,3 | 1,00                                  | 3257,4                      | 0,083               | -0,02            | 221,62                        |
| 338,7                                  | 6755,7 | 1,00                                  | 3247,9                      | 0,085               | -0,01            | 221,61                        |
| 345,1                                  | 6773,4 | 1,00                                  | 3256,4                      | 0,086               | -0,02            | 221,59                        |



|       |        |      |        |       |       |        |                                                                                                         |
|-------|--------|------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 351,5 | 6761,5 | 1,00 | 3250,7 | 0,088 | -0,01 | 221,58 | <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.02.026">https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.02.026</a> |
|-------|--------|------|--------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|