

**Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement**

|                           |         |              |      |
|---------------------------|---------|--------------|------|
| Débit de référence (m3/j) | 0       | PC 95 (m3/j) | 8131 |
| Période                   | 01/2023 |              |      |

| Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2)) |               |                         |                                 |                          |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
|--|---------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|
| Date   | Pluvio en mm. | Vol. rejeté par DO (m3) | Vol. rejeté par le by-pass (m3) | Débit. jour.traité m³ /j | MES        |       |           | DCO        |       |           | DBO5       |       |           | NG         |       |           | NK         |       |           | N-NH4      |       |           | PT         |       |           |
|  |               |                         |                                 |                          | Conc. mg/l | Rend. | Flux kg/J |
| 1  | 0,0           | 0                       | 0                               | 3439                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 2  | 5,4           | 3463                    | 0                               | 7547                     | 22,3       | 91,9  | 181,1     | 42,4       | 89,7  | 344,6     | 8,5        | 91,7  | 68,9      | 5,9        | 76,5  | 47,6      | 3,7        | 84,5  | 30,1      | 1,8        | 89,5  | 14,8      | 0,7        | 88,1  | 5,5       |
| 3  | 0,2           | 0                       | 0                               | 6154                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 4  | 3,0           | 362                     | 0                               | 6435                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 5  | 1,0           | 93                      | 0                               | 5085                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 6  | 0,0           | 0                       | 0                               | 4190                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 7  | 2,0           | 0                       | 0                               | 5819                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 8  | 8,6           | 2180                    | 0                               | 8536                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 9  | 0,0           | 0                       | 0                               | 8008                     | 4,0        | 97,1  | 34,0      | 14,8       | 94,7  | 125,9     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 10   | 2,2           | 0                       | 0                               | 5993                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 11   | 1,8           | 44                      | 0                               | 6864                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 12   | 1,6           | 0                       | 0                               | 6167                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 13   | 2,6           | 2                       | 0                               | 6407                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 14   | 6,2           | 0                       | 0                               | 8221                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 15   | 6,0           | 5735                    | 0                               | 9947                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 16   | 10,2          | 10796                   | 0                               | 9498                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 17   | 6,8           | 10440                   | 0                               | 9924                     | 1,7        | 98,3  | 13,8      | 12,4       | 91,7  | 100,8     | 3,0        | 88,9  | 24,4      | 2,4        | 90,0  | 19,4      | 1,3        | 93,9  | 10,5      | 0,5        | 95,1  | 4,0       | 0,4        | 86,4  | 2,8       |
| 18   | 5,6           | 3826                    | 0                               | 10663                    |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 19   | 0,4           | 0                       | 0                               | 9053                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 20   | 0,2           | 0                       | 0                               | 6442                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 21   | 0,6           | 0                       | 0                               | 5166                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 22   | 0,0           | 0                       | 0                               | 4759                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 23   | 0,0           | 0                       | 0                               | 5181                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 24   | 0,0           | 0                       | 0                               | 5175                     | 2,9        | 98,2  | 15,3      | 17,7       | 94,6  | 93,2      |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 25   | 0,2           | 0                       | 0                               | 4322                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 26   | 0,6           | 0                       | 0                               | 4496                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 27   | 0,2           | 0                       | 0                               | 4465                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 28   | 0,0           | 0                       | 0                               | 3871                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 29   | 0,0           | 0                       | 0                               | 3928                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 30   | 0,8           | 0                       | 0                               | 4119                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| 31   | 0,0           | 0                       | 0                               | 3831                     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| Nb dépassements  |               |                         |                                 |                          | 0          | 0     | 0         | 0          | 0     | 0         | 0          | 1     | 0         |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |
| MOYENNE  | 2,1           | 1192                    | 0                               | 6249                     | 8,1        | 95    | 61        | 22,1       | 92    | 166       | 5,7        | 91    | 47        | 4,1        | 83    | 33,5      | 2,5        | 89    | 20,3      | 1,2        | 92    | 9,4       | 0,5        | 88    | 4,2       |
| MAXIMUM  | 10,2          | 10796                   | 0                               | 10663                    | 22,3       | 98    | 181       | 42,4       | 95    | 345       | 8,5        | 92    | 69        | 5,9        | 90    | 47,6      | 3,7        | 94    | 30,1      | 1,8        | 95    | 14,8      | 0,7        | 88    | 5,5       |
| MINIMUM  | 0,0           | 0                       | 0                               | 3439                     | 1,7        | 92    | 14        | 12,4       | 90    | 93        | 3,0        | 89    | 24        | 2,4        | 76    | 19,4      | 1,3        | 85    | 10,5      | 0,5        | 90    | 4,0       | 0,4        | 86    | 2,8       |
| TOTAL  | 66,2          | 36941                   | 0                               | 193705                   |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |

  

| Valeurs limites de rejet | MES        |       |           | DCO        |       |           | DBO5       |       |           | NG         |       |           | NK         |       |           | N-NH4      |       |           | PT         |       |           |  |
|--------------------------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|--|
|                          | Conc. mg/l | Rend. | Flux kg/J |  |
| Valeurs limites de rejet | 30         | 90    | 330       | 90         | 85    | 990       | 25         | 90    | 275       | 15         | 80    | 165       | 10         | 80    | 110       |            |       |           | 1          | 80    | 11        |  |
| Valeurs r dibitoires     |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |            |       |           |  |