

CONTRÔLE DE PERFORMANCE DE LA STATION D'EPURATION  
ANALYSES D' EAU EN ENTREE & SORTIE DES OUVRAGES -

mars-23

| Campagne de prélèvement du 27 au 28 mars 2023 |                          |                          |                                        |                                          | Observations & conditions<br>de fonctionnement de la step                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point de mesure                               | Entrée                   | Sortie                   | Rendements<br>épuratoires<br>constatés | Performances<br>épuratoires<br>attendues | <p><b>Conditions météo :</b><br/>variable après we pluvieux</p> <p><b>Conditions de traitement</b><br/>volume traité sur la période : 117 m3<br/>Volume EV Avions mars 2023 : 2.300 litres</p> <p>4 réacteurs actifs R1, R3, R4, R5</p> <p><u>Charge massique mesurée le 27.08.2023 :</u><br/>R1 : 110 ml/l<br/>R3: 340 ml/l<br/>R4 : 870 ml/l<br/>R5 : 240 ml/l<br/>R5 : 240 ml/l</p> |
| <u>Paramètres</u>                             | Concentration<br>en mg/l | Concentration<br>en mg/l |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| pH en unité pH                                | 7,31                     | 7,4                      |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ammonium                                      | 38,2                     | 40,4                     |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nitrites                                      | 0,09                     | inf. 0,05 mg/l           |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nitrates                                      | 0,126                    | 88,8                     |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Azote Kjeldahl                                | 46,0                     | 24,6                     |                                        | inf. 15 mg/l                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Azote total                                   | 46,0                     | 44,6                     |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Phosphore                                     | 31,0                     | 24,4                     |                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DBO <sub>5</sub>                              | 270                      | 24                       | 91,1%                                  | inf. 25 mg/l                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DCO                                           | 870                      | 113                      | 87,0%                                  | inf. 125 mg/l                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MES                                           | 465                      | 72                       | 84,5%                                  | inf. 35 mg/l                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

au dessus du seuil