

## ANNEXE I : PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Les eaux usées autres que domestiques, en provenance de l'établissement doivent répondre aux prescriptions suivantes :

a) Débit maxima autorisés :

Débit journalier : 80 m<sup>3</sup>/jour

| Année   | 2025 | 2026 | 2027 | 2030 | unité              |
|---------|------|------|------|------|--------------------|
| Volumes | 25   | 35   | 50   | 80   | m <sup>3</sup> /jr |

b) Flux maxima autorisés (mesurés selon les normes en vigueur) :

Demande biochimique en oxygène à 5 jours (DBO5) :

Flux journalier maximal : 24 kg/j

Concentration maximale : 300 mg/l

| Année | 2025     | 2026 | 2027 | 2030 | unité |       |
|-------|----------|------|------|------|-------|-------|
| DBO5  | 300 mg/l | 7,5  | 10,5 | 15   | 24    | kg/jr |

Demande chimique en oxygène (DCO) :

Flux journalier maximal : 64 kg/j

Concentration maximale : 800 mg/l

| Année | 2025     | 2026 | 2027 | 2030 | unité |       |
|-------|----------|------|------|------|-------|-------|
| DCO   | 800 mg/l | 20   | 28   | 40   | 64    | kg/jr |

Matières en suspension (MES):

Flux journalier maximal : 24 kg/j

Concentration maximale : 300 mg/l

| Année | 2025     | 2026 | 2027 | 2030 | unité |       |
|-------|----------|------|------|------|-------|-------|
| MES   | 300 mg/l | 7,5  | 10,5 | 15   | 24    | kg/jr |

c) Autres substances :

La liste des autres substances, leurs valeurs limites à respecter et la date de la première analyse sera précisée suivant les évolutions réglementaires pour le système d'assainissement de la commune de Valence d'Agen.

Teneur en azote Kjeldhal (NTK) :

Flux journalier maximal : 3,6 kg/j

| Année | 2025    | 2026 | 2027 | 2030 | unité |       |
|-------|---------|------|------|------|-------|-------|
| NTK   | 45 mg/l | 1,13 | 1,58 | 2,25 | 3,6   | kg/jr |

Teneur en phosphore total :

Flux journalier maximal : 0,4 kg/j

| Année | 2025   | 2026 | 2027 | 2030 | unité |       |
|-------|--------|------|------|------|-------|-------|
| P tot | 5 mg/l | 1,13 | 1,58 | 2,25 | 3,6   | kg/jr |

|    |                               |                                    |
|----|-------------------------------|------------------------------------|
| 1  | Indice phénols                | 0,3 mg/l si le rejet dépasse 3 g/j |
| 2  | Phénols                       | 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j |
| 3  | Chrome hexavalent             | 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j |
| 4  | Cyanures                      | 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j |
| 5  | Arsenics et composés (en As)  | 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j |
| 6  | Plomb et composés (en Pb)     | 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j |
| 7  | Cuivre et composés (en Cu)    | 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j |
| 8  | Chrome et composés (en Cr)    | 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j |
| 9  | Nickel et composés (en Ni)    | 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j |
| 10 | Zinc et composés (en Zn)      | 2 mg/l si le rejet dépasse 20 g/j  |
| 11 | Manganèse et composés (en Mn) | 1 mg/l si le rejet dépasse 10 g/j  |