



REÇU LE - 2 JUL. 2018

Direction générale
de l'environnement (DGE)

Protection des eaux

Chemin des Boveresses 155
Case postale 33
1066 Epalinges

Municipalité de la
Commune d'Allaman
Pl. de l'Eglise 2
1165 Allaman

Réf. : T7A - P18-01368 / GH/alb

Epalinges, le 27 juin 2018

Personne de contact :

Gabrielle Hack
☎ : 021 316 71 57

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 6 au 7 juin 2018**

Monsieur le Syndic,
Mesdames les Conseillères municipales et Messieurs les Conseillers municipaux,

Nous vous faisons parvenir, en annexe, les résultats d'analyse de l'objet indiqué sous rubrique.

Les concentrations et rendements respectent la législation en vigueur, excepté la valeur grisée du rapport d'analyses.

Veuillez agréer, Monsieur le Syndic, Mesdames les Conseillères municipales et Messieurs les Conseillers municipaux, nos salutations distinguées.

Claude-Alain Jaquerod
Chef de section

Gabrielle Hack
Ingénieure

Annexe(s) :

- ment.

Copie à :

- Monsieur Jérôme Celeschi - Exploitant



**Direction générale de
l'environnement (DGE)**
Protection des eaux (PRE)
CH-1066 Epalinges

RAPPORT D'ANALYSES STEP

ALLAMAN - 5851/00

Prélèvement du 06.06.2018 au 07.06.2018

Référence:



P18-01368

Inspecteur: Jean-françois Herren

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

| PLUVIOMETRIE (mm) | DEBITS (m3/j) | | | Sortie traitée |
|-------------------|----------------|--------|------------|----------------|
| | Déversé entrée | Entrée | Déversé DP | |
| 7.8 | non | 405 | 0 | 405 |

| ANALYSES | Entrée E18-03444 | Sortie E18-03453 | Norme |
|---|---------------------|---------------------|-----------|
| pH [] | 7.6 | 7.3 | 6.5 - 9.0 |
| Conductivité [µS/cm à 25°] | 627 | 609 | |
| Mat. en suspension [mg/L] | | 19 | < 20 |
| Carbone org. dissous [mg C/L] | | 7 | |
| Carbone org. total [mg C/L] | 230 | | |
| Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O2/L] | 369 | 6 | < 20 |
| Dem. chimique en oxygène [mg O2/L] | 758 | 24 | < 60 |
| Ammonium [mg N/L] | 11.25 | 3.31 | |
| *Nitrite [mg N/L] | 0.05 | 0.55 | < 0.30 |
| Nitrate [mg N/L] | 1.12 | 9.26 | |
| Azote Kjeldahl [mg N/L] | 25.63 | | |
| Azote total [mg N/L] | 26.8 | | |
| Orthophosphate [mg P/L] | 1.34 | 0.03 | |
| Phosphore total [mg P/L] | 9.23 | 0.47 | < 0.80 |

| RENDEMENTS | Rendement global | Rendement traité | |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| Carbone organique [%] | 97 | 97 | |
| Demande biochimique en oxygène [%] | 98 | 98 | > 90 |
| Demande chimique en oxygène [%] | 97 | 97 | > 80 |
| Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%] | | 87 | |
| Phosphore total [%] | 95 | 95 | > 80 |

* La norme 'nitrite' est indicative.

Le rendement traité est calculé sur la part d'eau traitée par la STEP, le rendement global tient compte des déversements lorsque ceux-ci sont mesurés.

Les valeurs en grisé ne correspondent pas aux normes ou objectifs.

nd = non détecté ; n/a = pas de résultat

Ce rapport est valable sans signature. Il est émis par le chef de la section 'Epuración urbaine' après validation des sections participantes.