

21 MARS 2017

**Direction générale
de l'environnement (DGE)**

Protection des eaux

Chemin des Boveresses 155
1066 Epalinges

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

Réf. : T7A - P17-00527 / CAJ/alb

Epalinges, le 16 mars 2017

Personne de contact :

Claude-Alain Jaquerod

☎ : 021 316 71 85

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 6 au 7 mars 2017**

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 ne respectent pas la législation en vigueur.

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



Claude-Alain Jaquerod
Chef de section

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 06.03.2017 au 07.03.2017

Référence:



P17-00527

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

| PLUVIOMETRIE (mm) | DEBITS (m3/j) | | | Sortie traitée |
|-------------------|----------------|--------|------------|----------------|
| | Déversé entrée | Entrée | Déversé DP | |
| 12.0 | non | 532 | 0 | 532 |

| ANALYSES | Entrée | Sortie | Norme |
|--|-----------|-----------|-----------|
| | E17-01086 | E17-01095 | |
| pH [] | 7.70 | 7.3 | 6.5 - 9.0 |
| Conductivité [μ S/cm à 25°] | 459 | 497 | |
| Mat. en suspension [mg/L] | | 12 | < 20 |
| Carbone org. dissous [mg C/L] | | 8 | |
| Carbone org. total [mg C/L] | 29 | | |
| Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O ₂ /L] | 39 | 6 | < 20 |
| Dem. chimique en oxygène [mg O ₂ /L] | 89 | 24 | < 60 |
| Ammonium [mg N/L] | 4.82 | 3.70 | |
| Nitrite [mg N/L] | 0.30 | 0.28 | < 0.30 |
| Nitrate [mg N/L] | 2.76 | 3.39 | |
| Azote Kjeldahl [mg N/L] | 7.34 | | |
| Azote total [mg N/L] | 10.4 | | |
| Orthophosphate [mg P/L] | 0.62 | 0.02 | |
| Phosphore total [mg P/L] | 1.63 | 0.29 | < 0.80 |

| RENDEMENTS | Rendement global | Rendement traité | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------|
| Carbone organique [%] | 71 | 71 | |
| Demande biochimique en oxygène [%] | 85 | 85 | > 90 |
| Demande chimique en oxygène [%] | 73 | 73 | > 80 |
| Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%] | | 50 | |
| Phosphore total [%] | 82 | 82 | > 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