

26 SEP. 2016

**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 - P16-02543 / CAJ/alb

Epalinges, le 20 septembre 2016

Personne de contact :

Claude-Alain Jaquerod

☎ : 021 - 316 71 85

**Contrôle de la STEP d'ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 5 au 6 septembre 2016**


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

Nous vous faisons parvenir, en annexe, les résultats du contrôle indiqué sous rubrique.

Les concentrations et rendements respectent la législation en vigueur, excepté les valeurs grisées du rapport d'analyses.

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


Ph. Vioget
Chef de division


C.-A. Jaquerod
Chef de section

Annexe(s) :

- ment.

Copie à :

- Exploitant de la STEP



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

RAPPORT D'ANALYSES STEP

ALLAMAN - 5851/00

Prélèvement du 05.09.2016 au 06.09.2016

Référence:



P16-02543

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
0.0	non	142	0	142

ANALYSES	Entrée	Sortie	Norme
	E16-03971	E16-03980	
pH []	7.70	7.3	6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1329	1'312	
Mat. en suspension [mg/L]		17	< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		14	
Carbone org. total [mg C/L]	108		
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O2/L]	157	12	< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O2/L]	477	54	< 60
Ammonium [mg N/L]	31.61	18.44	
Nitrite [mg N/L]	0.03	2.18	< 0.30
Nitrate [mg N/L]	1.29	8.68	
Azote Kjeldahl [mg N/L]	42.28		
Azote total [mg N/L]	43.6		
Orthophosphate [mg P/L]	2.73	0.02	
Phosphore total [mg P/L]	6.64	0.39	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
	Carbone organique [%]	87	
Demande biochimique en oxygène [%]	92	92	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	89	89	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		56	
Phosphore total [%]	94	94	> 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.