



**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 - P17-03001 / GH/alb

Epalinges, le 14 novembre 2017

Personne de contact :

Gabrielle Hack
☎ : 021 316 71 57

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 30 au 31 octobre 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

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 30.10.2017 au 31.10.2017

Référence:



P17-03001

Inspecteur: Jean-françois Herren

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	117	0	117

ANALYSES	Entrée E17-05103	Sortie E17-05112		Norme
pH []	7.7	7.1		6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1'355	1'295		
Mat. en suspension [mg/L]		18		< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		20		
Carbone org. total [mg C/L]	113			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O ₂ /L]	223	17		< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O ₂ /L]	503	65		< 60
Ammonium [mg N/L]	36.91	19.69		
Nitrite [mg N/L]	0.09	1.27		< 0.30
Nitrate [mg N/L]	0.58	13.46		
Azote Kjeldahl [mg N/L]	65.23			
Azote total [mg N/L]	65.9			
Orthophosphate [mg P/L]	3.08	0.01		
Phosphore total [mg P/L]	7.03	0.38		< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	82	82		
Demande biochimique en oxygène [%]	92	92		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	87	87		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		70		
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.