



Direction générale  
de l'environnement (DGE)

18 OCT. 2017

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 - P17-02841 / CAJ/alb

Epalinges, le 16 octobre 2017

Personne de contact :

Claude-Alain Jaquerod  
☎ : 021 316 71 85

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00  
Campagne du 2 au 3 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 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 02.10.2017 au 03.10.2017

Référence:



P17-02841

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
1.0	non	132	0	132

ANALYSES	Entrée E17-04572	Sortie E17-04581		Norme
pH []	7.2	7.3		6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1'272	1'248		
Mat. en suspension [mg/L]		16		< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		14		
Carbone org. total [mg C/L]	147			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L]	268	13		< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]	563	52		< 60
Ammonium [mg N/L]	31.57	16.72		
Nitrite [mg N/L]	0.02	1.31		< 0.30
Nitrate [mg N/L]	1.30	7.46		
Azote Kjeldahl [mg N/L]	42.48			
Azote total [mg N/L]	43.8			
Orthophosphate [mg P/L]	2.97	0.02		
Phosphore total [mg P/L]	6.66	0.48		< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	90	90		
Demande biochimique en oxygène [%]	95	95		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	91	91		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		61		
Phosphore total [%]	93	93		> 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.