

14 NOV. 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 - P16-03282 / CAJ/alb

Epalinges, le 9 novembre 2016

**Personne de contact :**

Claude-Alain Jaquerod

☎ : 021 316 71 85

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00  
Campagne du 31 octobre au 1 novembre 2016**

---

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 les valeurs  
grisées du rapport d'analyses.

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



Philippe Vioget  
Chef de division



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 31.10.2016 au 01.11.2016

Référence:



Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

P16-03282

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			Sortie traitée
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	
0.0	non	131	0	131

ANALYSES	Entrée E16-04989	Sortie E16-04997	Norme
pH []	7.70	7.5	6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1307	999	
Mat. en suspension [mg/L]		4	< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		10	
Carbone org. total [mg C/L]	108		
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L]	141	4	< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]	442	36	< 60
Ammonium [mg N/L]	44.09	0.80	
Nitrite [mg N/L]	0.01	2.48	< 0.30
Nitrate [mg N/L]	0.83	25.55	
Azote Kjeldahl [mg N/L]	51.76		
Azote total [mg N/L]	52.6		
Orthophosphate [mg P/L]	2.72	0.15	
Phosphore total [mg P/L]	6.14	0.36	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
Carbone organique [%]	91	91	
Demande biochimique en oxygène [%]	97	97	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	92	92	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		98	
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.

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.