

31 OCT. 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 - P16-02965 / CAJ/alb

Epalinges, le 25 octobre 2016

Personne de contact :

Claude-Alain Jaquerod

☎ : 021 316 71 85

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00  
Campagne du 3 au 4 octobre 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 ne respectent pas la législation en vigueur.

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

 <b>Direction générale de l'environnement (DGE)</b> Protection des eaux (PRE) CH-1066 Epalinges	<b>RAPPORT D'ANALYSES STEP</b>  <b>ALLAMAN - 5851/00</b>
	Prélèvement du 03.10.2016 au 04.10.2016 Inspecteur: Jean-françois HERREN Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	120	0	120

ANALYSES	Entrée	Sortie		Norme
	E16-04449	E16-04458		
pH []	7.70	7.4		6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1388	1'410		
Mat. en suspension [mg/L]		17		< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		18		
Carbone org. total [mg C/L]	137			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O2/L]	213	14		< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O2/L]	465	64		< 60
Ammonium [mg N/L]	38.91	20.49		
Nitrite [mg N/L]	0.01	1.94		< 0.30
Nitrate [mg N/L]	0.92	9.63		
Azote Kjeldahl [mg N/L]	84.07			
Azote total [mg N/L]	85.0			
Orthophosphate [mg P/L]	3.28	0.02		
Phosphore total [mg P/L]	7.19	0.42		< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	87	87		
Demande biochimique en oxygène [%]	93	93		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	86	86		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		76		
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.

Ce rapport est valable sans signature. Il est émis par le chef de la section 'Epuración urbaine' après validation des sections participantes.