



**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 - P16-01309 / CAJ/alb

Epalinges, le 7 juin 2016

Affaire traitée par :

Claude-Alain Jaquerod

☎ : 021 316 71 85

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 18 au 19 mai 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

 Direction générale de l'environnement (DGE) Protection des eaux (PRE) CH-1066 Epalinges	RAPPORT D'ANALYSES STEP ALLAMAN - 5851/00

Prélèvement du 18.05.2016 au 19.05.2016

Référence:

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod



P16-01309

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
0.8	non	207	0	207

ANALYSES	Entrée E16-02269	Sortie E16-02277	Norme
pH []	7.70	7.5	6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1079	1'035	
Mat. en suspension [mg/L]		31	< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		20	
Carbone org. total [mg C/L]	101		
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O2/L]	121	21	< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O2/L]	407	91	< 60
Ammonium [mg N/L]	28.87	20.54	
Nitrite [mg N/L]	0.05	0.90	< 0.30
Nitrate [mg N/L]	0.40	3.84	
Azote Kjeldahl [mg N/L]	46.35		
Azote total [mg N/L]	46.8		
Orthophosphate [mg P/L]	2.26	0.02	
Phosphore total [mg P/L]	5.48	0.82	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
Carbone organique [%]	81	81	
Demande biochimique en oxygène [%]	83	83	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	78	78	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		56	
Phosphore total [%]	85	85	> 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.