



**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 - P16-02301 / CAJ/alb

Epalinges, le 17 août 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 août 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.

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 03.08.2016 au 04.08.2016

Référence:



P16-02301

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			Sortie traitée
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	
	non	183	0	183

ANALYSES	Entrée	Sortie	Norme
	E16-03519	E16-03528	
pH []	7.50	7.6	6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1353	1'311	
Mat. en suspension [mg/L]		24	< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		14	
Carbone org. total [mg C/L]	145		
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O ₂ /L]	472	15	< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O ₂ /L]	1'663	64	< 60
Ammonium [mg N/L]	33.47	20.42	
Nitrite [mg N/L]	0.01	1.76	< 0.30
Nitrate [mg N/L]	0.63	8.53	
Azote Kjeldahl [mg N/L]	62.36		
Azote total [mg N/L]	63.0		
Orthophosphate [mg P/L]	3.24	0.03	
Phosphore total [mg P/L]	16.37	0.89	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
Carbone organique [%]	90	90	
Demande biochimique en oxygène [%]	97	97	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	96	96	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		67	
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.

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