



**Direction générale
de l'environnement (DGE)**

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 - P18-01657 / GH/alb

Epalinges, le 12 juillet 2018

Personne de contact :

Gabrielle Hack
☎ : 021 316 71 57

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 2 au 3 juillet 2018**

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 Jaqueroth
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 02.07.2018 au 03.07.2018

Référence:



P18-01657

Inspecteur: Jean-françois Herren

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
0.0	non	180	0	180

ANALYSES	Entrée E18-03868	Sortie E18-03877		Norme
pH []	7.6	7.4		6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1'341	1'329		
Mat. en suspension (MES) [mg/L]		18		< 20
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]		12		
Carbone org. total (COT) [mg C/L]	80			
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	164	9		< 20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	280	37		< 60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	27.38	8.38		
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.19	1.52		< 0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	1.95	12.90		
Azote Kjeldahl (NTK) [mg N/L]	47.96			
Azote total (Ntot) [mg N/L]	50.1			
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	2.45	0.01		
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	4.94	0.46		< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	85	85		
Demande biochimique en oxygène [%]	95	95		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	87	87		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		83		
Phosphore total [%]	91	91		> 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.