



Direction générale REÇU LE - 4 MARS 2019
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 - P19-00240 / GH/alb

Epalinges, le 27 février 2019

Personne de contact :

Gabrielle Hack
☎ : 021 316 71 57

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00
Campagne du 12 au 13 février 2019**

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.


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 12.02.2019 au 13.02.2019

Référence:



P19-00240

Inspecteur: Gil Maridor

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	163	0	163

ANALYSES	Entrée E19-00633	Sortie E19-00642	Norme
pH []	7.8	7.1	6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1'153	1'072	
Mat. en suspension (MES) [mg/L]		15	< 20
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]		12	
Carbone org. total (COT) [mg C/L]	130		
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	297	9	< 20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	734	44	< 60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	22.55	12.60	
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.34	0.72	< 0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	1.71	11.73	
Azote Kjeldahl (NTK) [mg N/L]	34.15		
Azote total (Ntot) [mg N/L]	36.2		
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	2.22	0.02	
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	7.65	0.55	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
Carbone organique [%]	91	91	
Demande biochimique en oxygène [%]	97	97	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	94	94	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		63	
Phosphore total [%]	93	93	> 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.