

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 - P19-00495 / GH/gah

Epalinges, le 19 mars 2019

**Personne de contact :**

Claude-Alain Jaquerod  
☎ : 021 316 71 85  
Gabrielle Hack  
☎ : 021 316 71 57

**Contrôle de la STEP de ALLAMAN No CH 5851/00  
Campagne du 11 au 12 mars 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.

Veillez agréer, Monsieur le Syndic, Mesdames les Conseillères municipales et Messieurs les Conseillers municipaux, nos salutations distinguées.



Claude-Alain Jaquerod  
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 11.03.2019 au 12.03.2019

Référence:



P19-00495

Inspecteur: Gil Maridor

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

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

ANALYSES	Entrée E19-01001	Sortie E19-01010	Norme
pH []	7.9	7.0	6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	967	1'006	
Mat. en suspension (MES) [mg/L]		9	< 20
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]		10	
Carbone org. total (COT) [mg C/L]	50		
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	64	6	< 20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	173	18	< 60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	20.65	10.99	
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.85	0.58	< 0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	1.64	10.34	
Azote Kjeldahl (NTK) [mg N/L]	28.81		
Azote total (Ntot) [mg N/L]	31.3		
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	1.67	0.02	
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	3.28	0.29	< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité	
Carbone organique [%]	79	79	
Demande biochimique en oxygène [%]	91	91	> 90
Demande chimique en oxygène [%]	90	90	> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		62	
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.