



Direction générale de  
l'environnement (DGE)  
Protection des eaux (PRE)  
CH-1066 Epalinges

## RAPPORT D'ANALYSES STEP

ALLAMAN - 5851/00

Prélèvement du 29.11.2016 au 30.11.2016

Référence:



P16-03628

Inspecteur: Jean-françois HERREN

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			Sortie traitée
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	
0.0	non	148	0	148

ANALYSES	Entrée E16-05642	Sortie E16-05651		Norme
pH []	7.90	7.4		6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1153	1'164		
Mat. en suspension [mg/L]		17		< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]		19		
Carbone org. total [mg C/L]	91			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O2/L]	124	16		< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O2/L]	260	56		< 60
Ammonium [mg N/L]	27.95	21.00		
Nitrite [mg N/L]	0.11	0.72		< 0.30
Nitrate [mg N/L]	1.50	10.18		
Azote Kjeldahl [mg N/L]	48.89			
Azote total [mg N/L]	50.5			
Orthophosphate [mg P/L]	1.94	0.03		
Phosphore total [mg P/L]	4.79	0.47		< 0.80

RENDEMENTS	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	80	80		
Demande biochimique en oxygène [%]	87	87		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	78	78		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		57		
Phosphore total [%]	90	90		> 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.