



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

## RAPPORT D'ANALYSES STEP

METHOD - 5919/00

Prélèvement du 28.03.2017 au 29.03.2017

Référence:



P17-00868

Inspecteur: André POINTET

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	150	0	150

ANALYSES	Sortie E17-01487			Norme
pH []	7.5			6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1'337			
Mat. en suspension [mg/L]	2			< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]	7			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L]	2			< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]	19			< 60
Ammonium [mg N/L]	0.90			< 2.00
Nitrite [mg N/L]	0.24			< 0.30
Nitrate [mg N/L]	14.62			
Orthophosphate [mg P/L]	1.40			
Phosphore total [mg P/L]	1.53			< 0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	97	97		
Demande biochimique en oxygène [%]	99	99		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	97	97		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		99		> 90
Phosphore total [%]	87	87		> 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.