

 <b>Direction générale de l'environnement (DGE)</b> Protection des eaux (PRE) CH-1066 Epalinges	<b>RAPPORT D'ANALYSES STEP</b>  <b>METHOD - 5919/00</b>

Prélèvement du 24.10.2017 au 25.10.2017

Référence:

Inspecteur: André Pointet

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod



P17-02989

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	151	0	151

ANALYSES	Sortie E17-05080			Norme
pH []	7.0			6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1215			
Mat. en suspension [mg/L]	5			< 20
Carbone org. dissous [mg C/L]	12			
Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L]	11			< 20
Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]	44			< 60
Ammonium [mg N/L]	0.05			< 2.00
Nitrite [mg N/L]	0.08			< 0.30
Nitrate [mg N/L]	28.63			
Orthophosphate [mg P/L]	0.04			
Phosphore total [mg P/L]	0.15			< 0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	95	95		
Demande biochimique en oxygène [%]	97	97		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	93	93		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		100		> 90
Phosphore total [%]	99	99		> 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.