



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

## RAPPORT D'ANALYSES STEP

METHOD - 5919/00

Prélèvement du 18.10.2021 au 19.10.2021

Référence:



P21-02592

Inspecteur: Vincent Bertherin

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
	non	167	0	167

ANALYSES	Sortie E21-04281			Norme
pH	7.2			6.5 - 9.0
Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]	1 044			
Mat. en suspension (MES) [mg/L]	4			< 20
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]	5.7			
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	2			< 20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	<15			< 60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	0.41			< 2.00
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.25			< 0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	29.10			
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	0.05			
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	0.13			< 0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	98	98		
Demande biochimique en oxygène [%]	99	99		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	98	98		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		99		> 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.