



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

RAPPORT D'ANALYSES STEP

METHOD - 5919/00

Prélèvement du 27.07.2021 au 28.07.2021

Référence:

Inspecteur: Vincent Bertherin

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod



P21-01686

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
3.0	non	235	0	235

ANALYSES	Sortie E21-03121			Norme
pH []	7.0			6.5 - 9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	1 158			
Mat. en suspension (MES) [mg/L]	24			< 20
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]	5			
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	4			< 20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	32			< 60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	0.10			< 2.00
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.03			< 0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	33.85			
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	<0.05			
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	0.43			< 0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	97	97		
Demande biochimique en oxygène [%]	98	98		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	93	93		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		100		> 90
Phosphore total [%]	94	94		> 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.