



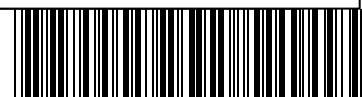
**Direction générale de
l'environnement (DGE)**
Protection des eaux (PRE)
CH-1066 Epalinges

RAPPORT D'ANALYSES STEP

SAINT-GEORGE - 5434/00

Prélèvement du 10.12.2024 au 11.12.2024

Référence:



Inspecteur: Matthieu Vinot

Chef de section: Claude-Alain Jaquerod

P24-03469

PLUVIOMETRIE (mm)	DEBITS (m3/j)			
	Déversé entrée	Entrée	Déversé DP	Sortie traitée
0.0	non	475	0	475

ANALYSES	Sortie E24-07036			Norme
pH	7.2			6.5-9.0
Conductivité [μ S/cm à 25°]	859			
Mat. en suspension (MES) [mg/L]	5.0			<20.0
Carbone org. dissous (COD) [mg C/L]	5.1			
Dem. biochimique en oxygène à 5j (DBO5) [mg O2/L]	<2			<20
Dem. chimique en oxygène (DCO) [mg O2/L]	17			<60
Ammonium (NH4) [mg N/L]	1.60			
* Nitrite (NO2) [mg N/L]	0.28			<0.30
Nitrate (NO3) [mg N/L]	11.82			
Orthophosphates (PO4) [mg P/L]	nd			
Phosphore total (Ptot) [mg P/L]	0.09			<0.80

RENDEMENTS (ESTIMATION)	Rendement global	Rendement traité		
Carbone organique [%]	95	95		
Demande biochimique en oxygène [%]	99	99		> 90
Demande chimique en oxygène [%]	94	94		> 80
Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]		95		
Phosphore total [%]	98	98		> 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.