



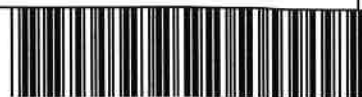
Direction générale de  
l'environnement (DGE)  
Protection des eaux (PRE)  
CH-1066 Epalinges

## RAPPORT D'ANALYSES STEP

ALLAMAN - 5851/00

Prélèvement du 28.11.2017 au 29.11.2017

Référence:



P17-03389

Inspecteur: Jean-françois Herren

Chef de section: Claude-Alain Jaquero

| PLUVIOMETRIE (mm) | DEBITS (m3/j)  |        |            | Sortie traitée |
|-------------------|----------------|--------|------------|----------------|
|                   | Déversé entrée | Entrée | Déversé DP |                |
| 1.0               | non            | 142    | 0          | 142            |

| ANALYSES                                                     | Entrée<br>E17-05725 | Sortie<br>E17-05734 | Norme     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| pH []                                                        | 7.8                 | 7.1                 | 6.5 - 9.0 |
| Conductivité [ $\mu$ S/cm à 25°]                             | 1'183               | 1'080               |           |
| Mat. en suspension [mg/L]                                    |                     | 12                  | < 20      |
| Carbone org. dissous [mg C/L]                                |                     | 14                  |           |
| Carbone org. total [mg C/L]                                  | 85                  |                     |           |
| Dem. biochimique en oxygène à 5 jours [mg O <sub>2</sub> /L] | 134                 | 10                  | < 20      |
| Dem. chimique en oxygène [mg O <sub>2</sub> /L]              | 387                 | 63                  | < 60      |
| Ammonium [mg N/L]                                            | 29.85               | 16.23               |           |
| Nitrite [mg N/L]                                             | 0.02                | 0.78                | < 0.30    |
| Nitrate [mg N/L]                                             | 0.96                | 11.03               |           |
| Azote Kjeldahl [mg N/L]                                      | 46.72               |                     |           |
| Azote total [mg N/L]                                         | 47.7                |                     |           |
| Orthophosphate [mg P/L]                                      | 2.38                | 0.02                |           |
| Phosphore total [mg P/L]                                     | 5.23                | 0.59                | < 0.80    |

| RENDEMENTS                         | Rendement<br>global | Rendement<br>traité |      |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| Carbone organique [%]              | 84                  | 84                  |      |
| Demande biochimique en oxygène [%] | 93                  | 93                  | > 90 |
| Demande chimique en oxygène [%]    | 84                  | 84                  | > 80 |
| Azote (Ammonium/Kjeldahl) [%]      |                     | 65                  |      |
| Phosphore total [%]                | 89                  | 89                  | > 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.