

**RAPPORT DE VISITE**

Service de l'assainissement collectif  
 1 place Châtelet CS 70403  
 28008 CHARTRES CEDEX

Commune : **GAS**  
 Procédé : Boues activées  
 Capacité : 800 EH  
 Raccordés : 700 hab  
 By-Pass : dernier regard avant poste de relevage  
 Débit Moyen : 60 m<sup>3</sup>/jour  
 Météorologie : 0 mm  
 Exutoire : Ruisseau de Gas - la Voise

Constructeur : SAUR  
 Exploitant : Commune  
 Tenue du livre de bord : Bonne  
 Réseau : séparatif

| TRAITEMENT DES EAUX |   | MES<br>mg/l | DBO <sub>5</sub><br>mg/l | DCO<br>mg/l | Débit m <sup>3</sup> | pH | N-NH <sub>4</sub><br>mg/l | Pt<br>mg/l | NGL<br>mg/l | N-NO <sub>3</sub><br>mg/l | N-NO <sub>2</sub><br>mg/l | NKj<br>mg/l |
|---------------------|---|-------------|--------------------------|-------------|----------------------|----|---------------------------|------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| AMONT               |   | 550         | 460                      | 945         |                      |    |                           |            |             |                           |                           | 140         |
| AVAL                |   | 8           | 3                        | 30          |                      |    |                           |            |             |                           |                           | 7           |
| Norme de rejet      |   | 50%         | 35 ou<br>60%             | 60%         |                      |    |                           |            |             |                           |                           |             |
| Rendement           | % | 99          | 99                       | 97          |                      |    |                           |            |             |                           |                           | 95          |

| TRAITEMENT DES BOUES |                        | ANALYSES       |  | O <sub>2</sub><br>mg/l | mV | 30'<br>% | IB | IM | MO<br>% | MS<br>g/l |
|----------------------|------------------------|----------------|--|------------------------|----|----------|----|----|---------|-----------|
| Recirculation :      | Normale                | Boues activées |  |                        |    |          |    |    | 75      | 5,9       |
| Extractions :        | 6,16 tonnes de MS/2014 |                |  |                        |    |          |    |    |         |           |
| Destination :        | agriculture            |                |  |                        |    |          |    |    |         |           |
| Aspect :             |                        |                |  |                        |    |          |    |    |         |           |

| COMPTEURS                        | N      | J       | Pompe 1 | Pompe 2 | Recyclage 1 | Recyclage 2 | Aérateur | Pompe boues | Agitateur boues |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------------|
| Ce jour                          | -      | -       | 19 798  | 16 607  | 22 625      | 23 270      | 45 018   | 1 794       | 2 671           |
| Précédent relevé :<br>12/05/2015 | 62 566 | 141 703 | 18 977  | 16 401  | 22 086      | 22 606      | 43 688   | 1 687       | 2 528           |
| Moyenne journalière              | -      | -       | 4,3 h   | 1,1 h   | 2,8 h       | 3,5 h       | 7,0 h    | 0,6 h       | 0,7 h           |

| COMPTEURS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**COMMENTAIRES**

Les résultats d'analyses montrent que l'effluent traité respecte les normes de rejet. Les rendements épuratoires sont très satisfaisants, l'effluent rejeté est de bonne qualité.

Le taux de boues du bassin d'aération est de 5,9 g/L. La moyenne théorique se situant entre 3 et 4 g/L, il est nécessaire d'augmenter la fréquence des extractions de boues afin d'avoisiner cette moyenne. Les boues du silo de stockage ont été épandues en juillet (318 m<sup>3</sup>).

Lors d'un fort épisode pluvieux survenu récemment, le fossé avait débordé dans le poste de relèvement par le biais du trop-plein de ce dernier. Le syndicat en charge de l'entretien du fossé va procéder à des travaux afin que ceci ne se reproduise pas à l'avenir.

Les ouvrages de traitement sont bien entretenus.

C. MARTIN 