

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DU BASSIN VERSANT DE JONAGE

1 - Caractéristiques du réseau d'assainissement

1.1 Nature du réseau

| | |
|--|-------|
| Longueur totale du réseau (en Km) | 44,8 |
| Longueur réseau unitaire et eau usée (en Km) | 36,6 |
| Longueur réseau eau pluviale (en Km) | 8,2 |
| Taux de raccordement 2006 en % | 95.97 |
| Nombre de postes de relevage | 1 |
| Nombre de déversoirs d'orage | 9 |
| Nombre de bassins d'orage | 0 |

Ces données n'intègrent pas les réseaux extérieurs à la Communauté urbaine de Lyon.

1.2 Communes raccordées

| Communes | N° INSEE | Population** | Situation |
|-------------------|----------|--------------|-----------------|
| Jonage | 69279 | 5363 | Grand Lyon |
| Meyzieu* | 69282 | 28009* | Grand Lyon |
| Jons | 69280 | 1094 | Hors Grand Lyon |
| Villette d'Anthon | 38557 | 3906 | Hors Grand Lyon |
| Pusignan | 69285 | 3098 | Hors Grand Lyon |
| Janneyrias | 38197 | 1168 | Hors Grand Lyon |
| Genas*** (Azieu) | 69277 | 11 140 | Hors Grand Lyon |

Aéroport Saint Exupéry 6380 EH Hors Grand Lyon

* raccordement partiel comprenant surtout la zone industrielle.

** Source INSEE (recensements de 1999)

*** Conduite qui dessert la décharge d'Azieu. Uniquement la part eau usée car le surplus de temps de pluie est dirigé vers le système de Jonage

2 - Caractéristiques de la station d'épuration

2.1 Informations générales

Maître d'ouvrage : communauté urbaine de Lyon – Direction de l'eau

2.2 Données de référence

| Paramètres | Capacité de référence | Valeur temps de pluie | Charge moyenne de la semaine la plus chargée ^{(*)2} |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|--|
| Équivalent Habitant | 42 000 EH (*1) | - | - |
| Débit | 9 900 m ³ /j | 18 500 m ³ /j | 3 855 m ³ /j |
| DBO ₅ | 2 560 kg/j | 3 585 kg/j | 3 450 kg/j |
| DCO | 6 020 kg/j | 8 430 kg/j | 6 117 kg/j |
| MES | 2 490 kg/j | 5 360 kg/j | 2 227 kg/j |
| NK | 600 kg/j | 700 kg/j | 323 kg/j |

*1 : Arrêté préfectoral n° 2002-1838 du 7 mai 2002 .

*2 : Résultats obtenus sur les moyennes des résultats de la période du 01/01/2008 au 31/07/2008.

2.3 Données autosurveillance 2012

- Charge entrée

| Entrée station | | | | | | | |
|----------------|--------|-----|--------|--------|--------|------|-----|
| | Charge | | | | | | |
| DEB | PRECI | MES | DCO | DBO5 | NK | PT | |
| m3/j | mm | Kg | Kg | Kg | Kg | Kg | |
| MOYENNE | 5 094, | 5,7 | 1 361, | 2 953, | 1 147, | 304, | 34, |

-charge organique = 44 %

-charge hydraulique = 51 %

- rendement en %

| Paramètres | MES | DCO | DBO5 | NK | NH4 | Pt |
|------------|-----|-----|------|------|-----|------|
| Jonage | 98 | 97 | 100 | 97.2 | / | 86.9 |

2.4 Conformité par rapport à la directive ERU - année 2012:

| | Conformité de la collecte | Conformité en équipement | Conformité en performance | |
|--------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|
| | | | ERU | Local |
| Jonage | OUI | OUI | OUI | OUI |