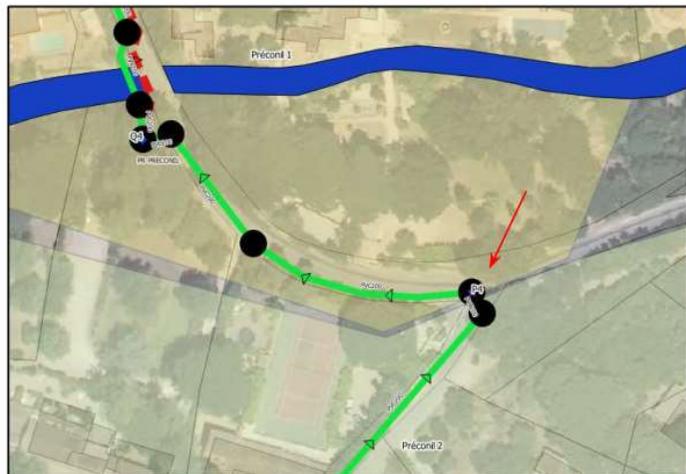


**LOCALISATION DU POINT DE MESURE**



**MATERIEL DE MESURE DE DEBIT**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pinces ampérométriques               | <input type="checkbox"/> Débitmètre sur conduite de refoulement  |
| <input type="checkbox"/> Compteur temps fonctionnement pompes | <input checked="" type="checkbox"/> Débitmètre bulle à bulle     |
| <input type="checkbox"/> Sonde de niveau piézométrique        | <input type="checkbox"/> Débitmètre à effet doppler (mainstream) |
| <input type="checkbox"/> Sonde de niveau ultrason             | <input type="checkbox"/> Canal venturi                           |
| <input type="checkbox"/> Seuil                                |  |

**PARAMETRES MESURES**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Débit/volume | <input type="checkbox"/> Hauteur |
| <input type="checkbox"/> Temps de fonctionnement | <input type="checkbox"/> Vitesse |
| <input type="checkbox"/> Niveau d'eau            |                                  |

**PRINCIPE DE MESURE**

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Lecture directe            | <input type="checkbox"/> Loi hauteur-débit   |
| <input type="checkbox"/> Débit x temps de fonctionnement pompe | <input type="checkbox"/> Loi hauteur-vitesse |

**TYPE DE MESURE**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ponctuelle | <input type="checkbox"/> Continue |
|--|-----------------------------------|

**DONNEES SUR POINT DE MESURE**

- Profondeur du regard : 1.15m      Présence d'échelons :  Oui     Non  
 Propreté du regard : RAS  
 Curage nécessaire avant mesure :     Oui     Non  
 Diamètre du réseau : 200 mm      Matériau du réseau : PVC  
 Possibilité de mise en place d'un préleveur :  Oui     Non  
 Justification :

**REMARQUES**

Echelons trop bas pour fixer le matériel de mesure.  
 Le support de fixation de la première campagne a été réutilisé.

**PHOTOS MESURE DE DEBIT**



**TYPE DE POINT DE MESURE DE DEBIT**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Point équipé – télésurveillé | <input checked="" type="checkbox"/> Point équipé dans le cadre de la campagne |
|---|---|

**RESULTATS DES MESURES DE DEBIT – CAMPAGNE DU 7/11 au 6/12/2019**

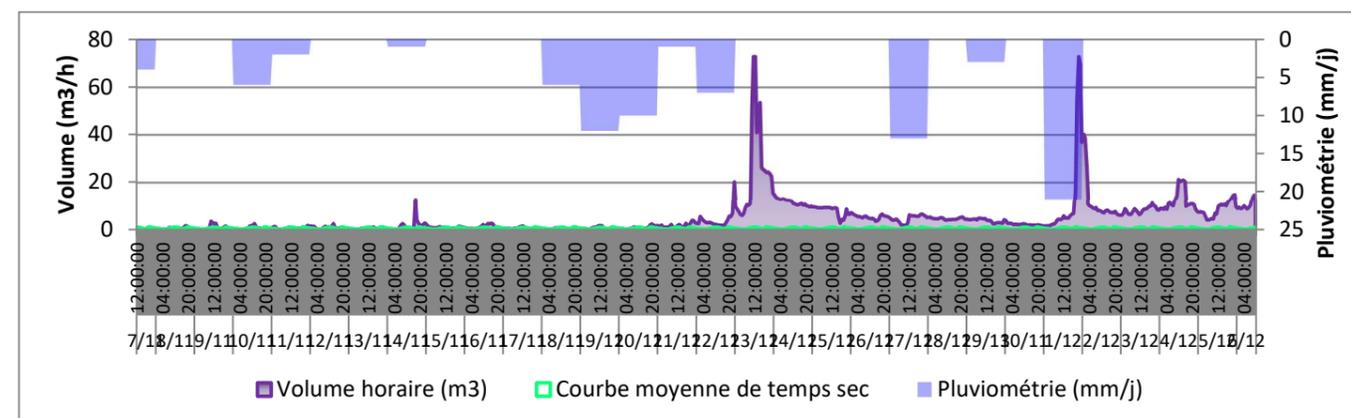
**VOLUMES MESURES**

DATE	Volume m <sup>3</sup> /j	Pluviométrie mm/j
07/11/2019	5	4,0
08/11/2019	12	0,0
09/11/2019	19	0,0
10/11/2019	16	6,0
11/11/2019	16	2,0
12/11/2019	21	0,0
13/11/2019	12	0,0
14/11/2019	39	1,0
15/11/2019	22	0,0
16/11/2019	28	0,0
17/11/2019	15	0,0
18/11/2019	11	6,0
19/11/2019	17	12,0
20/11/2019	20	10,0
21/11/2019	42	1,0
22/11/2019	94	7,0
23/11/2019	611	0,0
24/11/2019	281	0,0
25/11/2019	191	0,0
26/11/2019	128	0,0
27/11/2019	109	13,0
28/11/2019	110	0,0
29/11/2019	91	3,0
30/11/2019	53	0,0
01/12/2019	322	21,0
02/12/2019	273	-
03/12/2019	197	-
04/12/2019	299	-
05/12/2019	209	-
06/12/2019	125	-

DEBITS DE TEMPS SEC		
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /j
Volume minimum	0,1	11
Volume moyen	0,6	15
Volume maximum	2,5	21

Les données du tableau ci-dessus excluent les valeurs par temps de pluie ou de ressuyage

**GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES**



**CHIFFRES CLES**

**TEMPS SEC**

Débit moyen journalier de temps sec

15 m<sup>3</sup>/j

Débit d'eaux claires parasites - ECP

0,08 m<sup>3</sup>/h

2 m<sup>3</sup>/j

**TEMPS DE PLUIE**

Surface active

12 816 m<sup>2</sup>

Survolume de temps de pluie  
(pluie du 1/12/2019\*)

269 m<sup>3</sup>

Méthode de calcul des eaux claires parasites :

Minimum nocturne corrigé

Ratio appliqué

80%

Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes

13 m<sup>3</sup>/j

\* La pluviométrie correspondante est de 21 mm

Population équivalente (ratio de 150 l/j/EH)

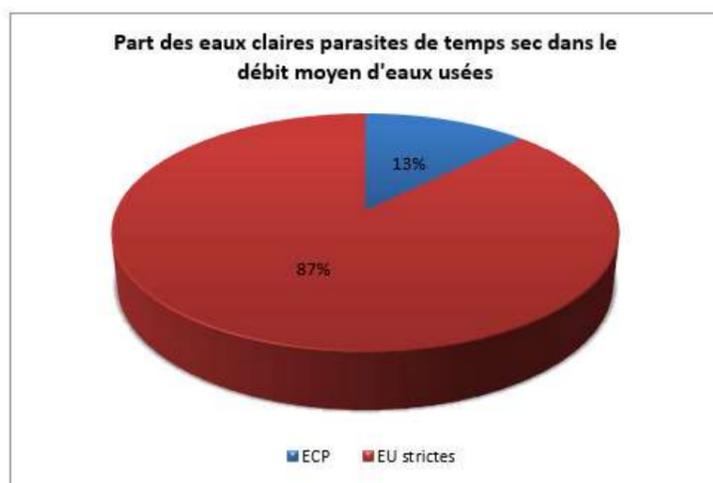
89 EH

Coefficient de pointe horaire de temps sec

3,95

**REMARQUES**

**BILAN**



**PHOTO MESURE DE QUALITE**

**TYPE DE POINT DE MESURE DE QUALITE**

- 
- Prélèvement ponctuel
- 
- Prélèvement continu 24 h

**MATERIEL DE PRELEVEMENT**

- 
- Préleveur fixe
- 
- Préleveur mono-flacon
- 
- 
- Préleveur mobile
- 
- Préleveur multi flacons

**ASSERVISSEMENT AU DEBIT**

- 
- Sans
- 
- Automatique sur matériel de mesure de débit
- 
- 
- Manuel sur échantillon reconstitué

**TYPE D'ECHANTILLONAGE**

- 
- Echantillon horaire
- 
- Echantillon moyen diurne
- 
- 
- Echantillon moyen journalier
- 
- Echantillon moyen nocturne

**PARAMETRES MESURES**

- 
- DBO
- <sub>5</sub>
- 
- NGL
- 
- 
- DCO
- 
- PT
- 
- 
- MES
- 
- Hg
- 
- 
- NTK
- 
- pH

**LOCALISATION DU PRELEVEMENT**

- 
- Dans regard de visite
- 
- Dans bache poste de refoulement
- 
- 
- Entrée STEP
- 
- Autre :
- 
- 
- Sortie STEP

Précisions :

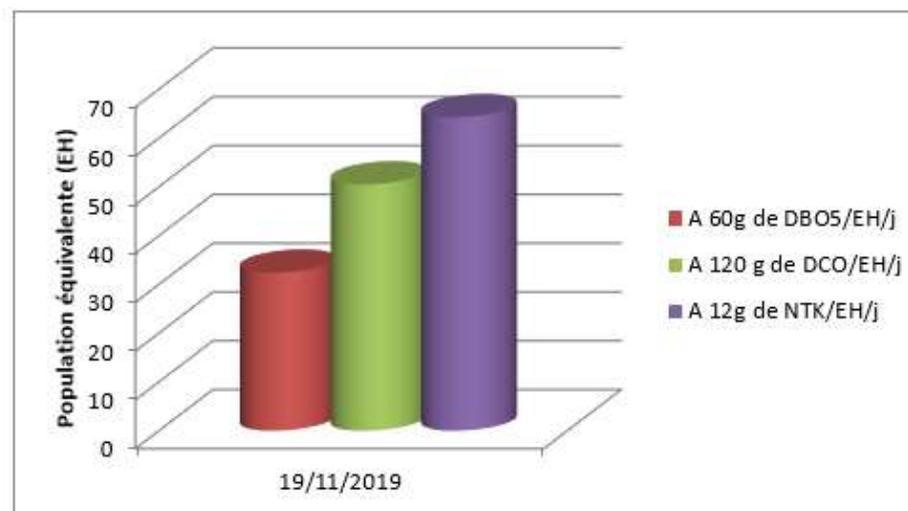
**REMARQUES**

La mise en place d'un obstacle pour créer une légère mise en charge du réseau a été nécessaire pour permettre les prélèvements

**RESULTATS DE MESURE DE QUALITE 24h – Du 18/11 au 19/11/2019**

DATE	19/11/2019	
<b>VOLUME</b>		
	m <sup>3</sup> /j	
	10,8	
<b>CONCENTRATION</b>	<b>CHARGE</b>	
	mg/l	kg/j
DBO5	180	1,9
DCO	561	6,1
MES	150	1,6
NTK	71,4	0,8
P	8,5	0,1
<b>POPULATION EQUIVALENTE</b>		
A 60g de DBO5/EH/j		32
A 120 g de DCO/EH/j		50
A 12g de NTK/EH/j		64
<b>RATIO</b>		
	DCO/DBO5	3,1
	MES/DBO5	0,8
	DBO5/NTK	2,5

Ratio DBO5	60 g de DBO5/EH/j
Ratio DCO	120 g de DCO/EH/j
Ratio NTK	12 g de NTK/EH/j



Concentrations conformes aux valeurs domestiques classiques.  
 Rapport DCO/DBO5 supérieur aux ratios classiques sur effluents domestiques.  
 Rapport MES/DBO5 inférieur aux ratios classiques sur effluents domestiques.

Volume correspondant au prélèvement : volume mesuré du 18/11 matin au 19/11 matin