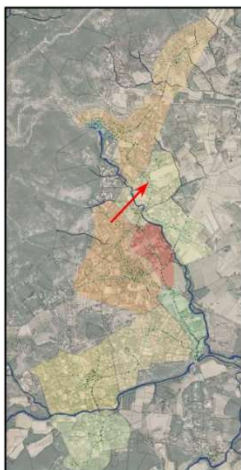


LOCALISATION DU POINT DE MESURE



PHOTOS MESURE DE DEBIT



TYPE DE POINT DE MESURE DE DEBIT

- Point équipé – télésurveillé Point équipé dans le cadre de la campagne

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

- Ponctuelle 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.

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

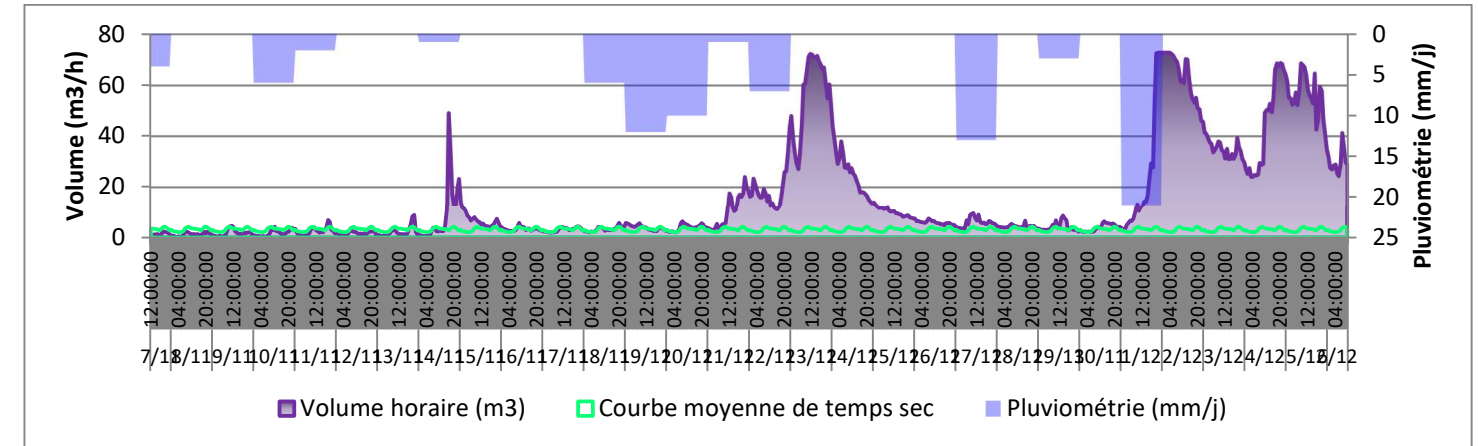
VOLUMES MESURES

DATE	Volume m ³ /j	Pluviométrie mm/j
07/11/2019	18	4,0
08/11/2019	30	0,0
09/11/2019	43	0,0
10/11/2019	43	6,0
11/11/2019	62	2,0
12/11/2019	43	0,0
13/11/2019	56	0,0
14/11/2019	214	1,0
15/11/2019	168	0,0
16/11/2019	81	0,0
17/11/2019	74	0,0
18/11/2019	80	6,0
19/11/2019	96	12,0
20/11/2019	96	10,0
21/11/2019	254	1,0
22/11/2019	454	7,0
23/11/2019	1370	0,0
24/11/2019	610	0,0
25/11/2019	246	0,0
26/11/2019	143	0,0
27/11/2019	143	13,0
28/11/2019	105	0,0
29/11/2019	102	3,0
30/11/2019	94	0,0
01/12/2019	571	21,0
02/12/2019	1513	-
03/12/2019	842	-
04/12/2019	1068	-
05/12/2019	1329	-
06/12/2019	358	-

DEBITS DE TEMPS SEC		
	m ³ /h	m ³ /j
Volume minimum	0,1	30
Volume moyen	3,2	77
Volume maximum	9,0	246

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

GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES



CHIFFRES CLES

TEMPS SEC

Débit moyen journalier de temps sec
Débit d'eaux claires parasites - ECP

77 m³/j
0,10 m³/h
2 m³/j

TEMPS DE PLUIE

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

22 714 m²
477 m³

Méthode de calcul des eaux claires parasites :
Ratio appliqué

Minimum nocturne corrigé
80%

Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes
Population équivalente (ratio de 150 l/j/EH)

75 m³/j
497 EH

* La pluviométrie correspondante est de 21 mm

Coefficient de pointe horaire de temps sec

2,81

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
- ₅
-
- 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 :

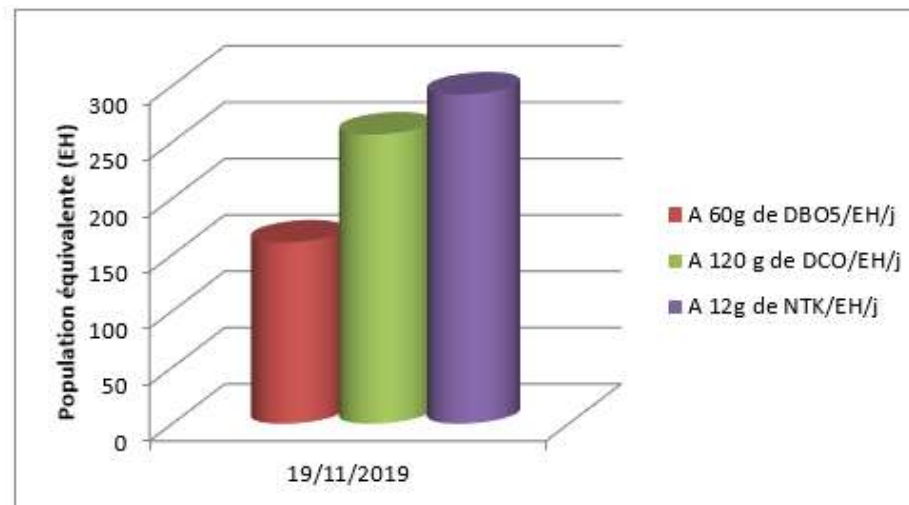
REMARQUES

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	
VOLUME		
	m ³ /j	
	80,4	
CONCENTRATION	CHARGE	
	mg/l	kg/j
DBO5	120	9,6
DCO	383	30,8
MES	160	12,9
NTK	43,6	3,5
P	5,48	0,4
POPULATION EQUIVALENTE		
A 60g de DBO5/EH/j		161
A 120 g de DCO/EH/j		257
A 12g de NTK/EH/j		292
RATIO		
DCO/DBO5		3,2
MES/DBO5		1,3
DBO5/NTK		2,8

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



Concentration en DBO5 et MES légèrement faible par rapport aux valeurs domestiques classiques
 Rapport DCO/DBO5 supérieur aux ratios classiques sur effluents domestiques.
 Rapport DBO5/MES inférieur aux ratios classiques sur effluents domestiques

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