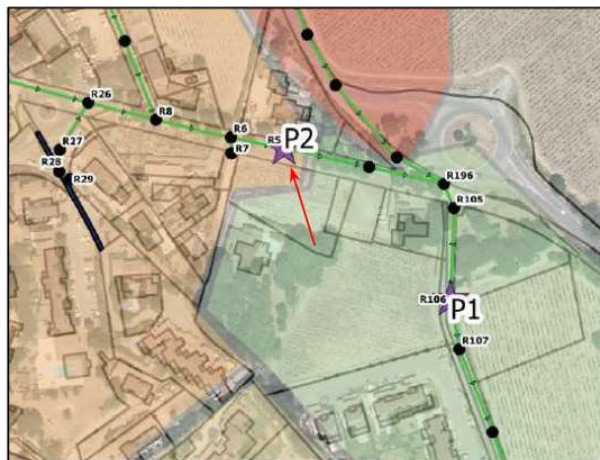


LOCALISATION DU POINT DE MESURE



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 : 1.45m Présence d'échelons : Oui Non
 Propreté du regard : RAS
 Curage nécessaire avant mesure : Oui Non
 Diamètre du réseau : 200 mm Matériau du réseau : Amiante ciment
 Possibilité de mise en place d'un préleveur : Oui Non
 Justification :

REMARQUES

Pas d'échelons 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

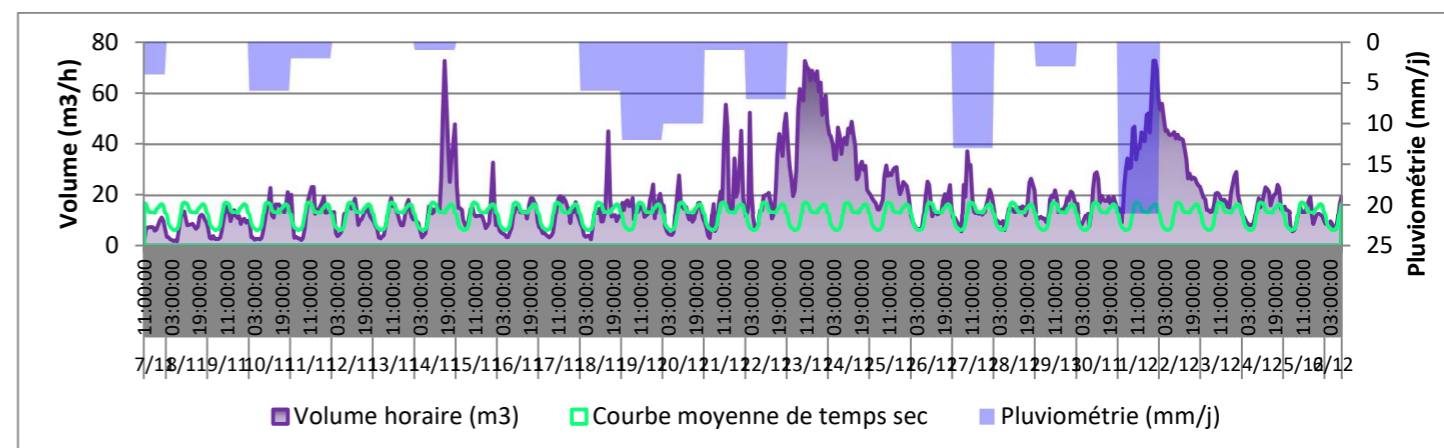
VOLUMES MESURES

DATE	Volume m ³ /j	Pluviométrie mm/j
07/11/2019	95	4,0
08/11/2019	180	0,0
09/11/2019	205	0,0
10/11/2019	270	6,0
11/11/2019	301	2,0
12/11/2019	280	0,0
13/11/2019	257	0,0
14/11/2019	552	1,0
15/11/2019	313	0,0
16/11/2019	266	0,0
17/11/2019	268	0,0
18/11/2019	287	6,0
19/11/2019	382	12,0
20/11/2019	301	10,0
21/11/2019	494	1,0
22/11/2019	562	7,0
23/11/2019	1287	0,0
24/11/2019	894	0,0
25/11/2019	547	0,0
26/11/2019	343	0,0
27/11/2019	401	13,0
28/11/2019	349	0,0
29/11/2019	370	3,0
30/11/2019	400	0,0
01/12/2019	998	21,0
02/12/2019	920	-
03/12/2019	451	-
04/12/2019	384	-
05/12/2019	297	-
06/12/2019	102	-

DEBITS DE TEMPS SEC		
	m ³ /h	m ³ /j
Volume minimum	1,7	180
Volume moyen	12,5	300
Volume maximum	29,1	547

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

GRAPHE DES VOLUMES HORAIRES



CHIFFRES CLES

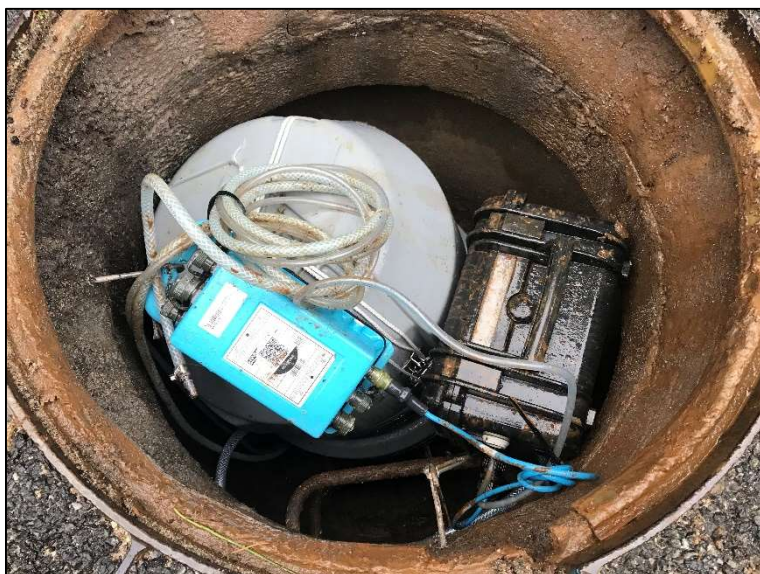
TEMPS SEC		TEMPS DE PLUIE	
Débit moyen journalier de temps sec	300 m ³ /j	Surface active	28 486 m ²
Débit d'eaux claires parasites - ECP	1,33 m ³ /h	Survolume de temps de pluie (pluie du 1/12/2019*)	598 m ³
	32 m ³ /j		
Méthode de calcul des eaux claires parasites : Minimum nocturne corrigé			
Ratio appliqué	80%		
Débit moyen journalier d'eaux usées strictes - EU strictes	268 m ³ /j	* La pluviométrie correspondante est de 21 mm	
Population équivalente (ratio de 150 l/j/EH)	1788 EH		
Coefficient de pointe horaire de temps sec	2,33		

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

- DBO₅ 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 :

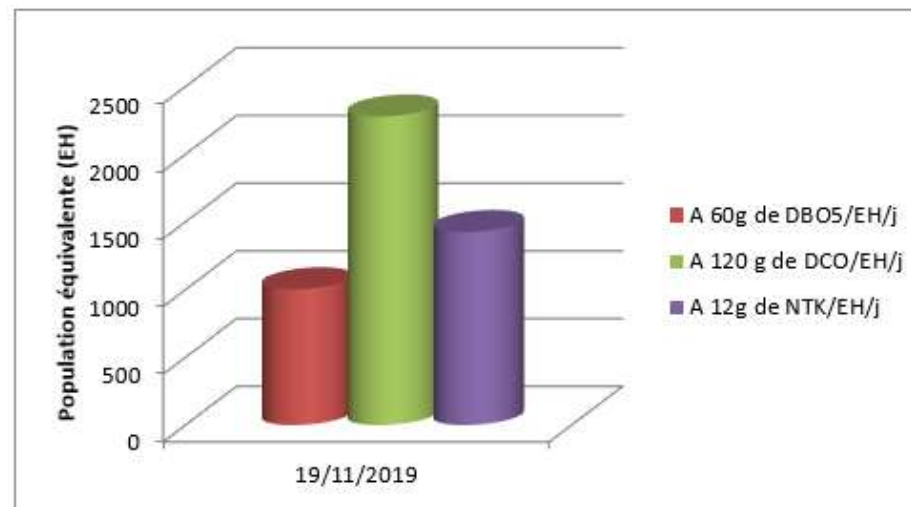
REMARQUES

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	
	286,7	
	CONCENTRATION	CHARGE
	mg/l	kg/j
DBO5	210	60,2
DCO	954	273,5
MES	230	65,9
NTK	59,7	17,1
P	7,24	2,1
	POPULATION EQUIVALENTE	
A 60g de DBO5/EH/j		1003
A 120 g de DCO/EH/j		2279
A 12g de NTK/EH/j		1426
	RATIO	
	DCO/DBO5	4,5
	MES/DBO5	1,1
	DBO5/NTK	3,5

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 et ratios corrects, pas de rejets non domestiques apparents.

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