

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	01/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	821,0																
2	867,0																
3	1218,0																
4	1258,0																
5	1341,0																
6	1226,0																
7	1455,0																
8	1237,0																
9	931,0																
10	1042,0																
11	1261,0		7,3	214,0	269,9	395,0	498,1	218,0	274,9	59,6	75,2	58,0	73,1	42,1	53,1	6,4	8,1
12	1300,0																
13	1262,0																
14	1249,0																
15	1268,0																
16	1013,0																
17	1029,0																
18	1276,0																
19	1437,0																
20	1293,0																
21	1227,0																
22	1402,0																
23	1057,0		7,2	235,0	248,4	450,0	475,7	225,0	237,8	58,5	61,9	57,0	60,2	44,0	46,5	7,5	7,9
24	1034,0																
25	1190,0																
26	1258,0																
27	1461,0																
28	1273,0																
29	1265,0																
30	1653,0																
31	1134,0																
MOYENNE (2)	1217			223,6	259	420,1	487	221,2	256	59,1	68,5	57,5	66,7	43,0	49,8	6,9	8,0
MAXIMUM	1653		7,3	235,0	270	450,0	498	225,0	275	59,6	75,2	58,0	73,1	44,0	53,1	7,5	8,1
MINIMUM	821		7,2	214,0	248	395,0	476	218,0	238	58,5	61,9	57,0	60,2	42,1	46,5	6,4	7,9
TOTAL (3)	37738			8437		15853		8347		2232		2172		1621		261	
	Débit journalier		PC95														
	m3/j		m3/j														
	1988,0		1947,0														

(1) : il s'agit du débit mesuré
 (2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)
 (3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	01/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		821							
2		867							
3		1218							
4		1258							
5		1341							
6		1226							
7		1455							
8		1237							
9		931							
10		1042							
11		1261	269,9	498,1	274,9	75,2	73,1	53,1	8,1
12		1300							
13		1262							
14		1249							
15		1268							
16		1013							
17		1029							
18		1276							
19		1437							
20		1293							
21		1227							
22		1402							
23		1057	248,4	475,7	237,8	61,9	60,2	46,5	7,9
24		1034							
25		1190							
26		1258							
27		1461							
28		1273							
29		1265							
30		1653							
31		1134							
MOYENNE		1217	259	487	256	69	66,7	49,8	8,0
MAXIMUM		1653	270	498	275	75,2	73,1	53,1	8,1
MINIMUM		821	248	476	238	61,9	60,2	46,5	7,9
TOTAL		37738	8437	15853	8347	2232	2172	1621	261

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	01/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				821																					
2				867																					
3				1218																					
4				1258																					
5				1341																					
6				1226																					
7				1455																					
8				1237																					
9				931																					
10				1042																					
11				1261	7,5	96,6	9,3	28,0	93,1	34,6	2,0	99,1	2,5	6,9	88,6	8,6	2,0	96,6	2,5	2,0	95,3	2,5	0,6	91,3	0,7
12				1300																					
13				1262																					
14				1249																					
15				1268																					
16				1013																					
17				1029																					
18				1276																					
19				1437																					
20				1293																					
21				1227																					
22				1402																					
23				1057	4,0	98,3	4,1	25,0	94,6	25,9	1,0	99,6	1,0	5,3	91,1	5,5	1,4	97,6	1,5	1,8	96,0	1,9	0,6	91,6	0,7
24				1034																					
25				1190																					
26				1258																					
27				1461																					
28				1273																					
29				1265																					
30				1653																					
31				1134																					
Nb dépassements					0			0				0													
MOYENNE				1217	5,9	97	7	26,6	94	30	1,5	99	2	6,2	90	7,0	1,7	97	2,0	1,9	96	2,2	0,6	91	0,7
MAXIMUM				1653	7,5	98	9	28,0	95	35	2,0	100	2	6,9	91	8,6	2,0	98	2,5	2,0	96	2,5	0,6	92	0,7
MINIMUM				821	4,0	97	4	25,0	93	26	1,0	99	1	5,3	89	5,5	1,4	97	1,5	1,8	95	1,9	0,6	91	0,7
TOTAL				37738																					

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10									2		
Valeurs rhébitaires	75			180			50																	

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	01/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		821	821				805	2
2		867	867				850	2
3		1218	1218				1194	2
4		1258	1258				1233	2
5		1341	1341				1314	2
6		1226	1226				1201	2
7		1455	1455				1426	2
8		1237	1237				1212	2
9		931	931				912	2
10		1042	1042				1021	2
11		1261	1261				1236	2
12		1300	1300				1274	2
13		1262	1262				1237	2
14		1249	1249				1224	2
15		1268	1268				1243	2
16		1013	1013				993	2
17		1029	1029				1008	2
18		1276	1276				1250	2
19		1437	1437				1408	2
20		1293	1293				1267	2
21		1227	1227				1202	2
22		1402	1402				1374	2
23		1057	1057				1036	2
24		1034	1034				1013	2
25		1190	1190				1166	2
26		1258	1258				1233	2
27		1461	1461				1432	2
28		1273	1273				1248	2
29		1265	1265				1240	2
30		1653	1653				1620	2
31		1134	1134				1111	2
MOYENNE		1217	1217				1193	2
MAXIMUM		1653	1653				1620	2
MINIMUM		821	821				805	2
TOTAL		37738						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	02/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j			
1	1217,0																	
2	1410,0																	
3	1352,0																	
4	1299,0																	
5	1257,0																	
6	989,0																	
7	938,0																	
8	1718,0																	
9	1656,0																	
10	1372,0																	
11	1307,0																	
12	1453,0																	
13	1387,0																	
14	1580,0																	
15	1459,0																	
16	1430,0																	
17	1526,0																	
18	1561,0		7,3	310,0	483,9	626,0	977,2	270,0	421,5	63,9	99,7	63,9	99,7	36,6	57,1	6,1	9,5	
19	1678,0																	
20	1426,0																	
21	1307,0																	
22	1618,0																	
23	1770,0																	
24	1761,0																	
25	1755,0																	
26	1730,0		7,2	290,0	501,7	632,0	1093,4	301,0	520,7									
27	1341,0																	
28	1290,0																	
29	1477,0																	
30																		
31																		
MOYENNE (2)	1450			299,5	493	629,2	1035	286,3	471	63,9	99,7	63,9	99,7	36,6	57,1	6,1	9,5	
MAXIMUM	1770		7,3	310,0	502	632,0	1093	301,0	521	63,9	99,7	63,9	99,7	36,6	57,1	6,1	9,5	
MINIMUM	938		7,2	290,0	484	626,0	977	270,0	421	63,9	99,7	63,9	99,7	36,6	57,1	6,1	9,5	
TOTAL (3)	42064				12598		26465		12043		2688		2688		1540		257	
	Débit journalier		PC95															
	m3/j		m3/j															
	1988,0		1947,0															

(1) : il s'agit du débit mesuré
 (2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)
 (3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	02/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1217							
2		1410							
3		1352							
4		1299							
5		1257							
6		989							
7		938							
8		1718							
9		1656							
10		1372							
11		1307							
12		1453							
13		1387							
14		1580							
15		1459							
16		1430							
17		1526							
18		1561	483,9	977,2	421,5	99,7	99,7	57,1	9,5
19		1678							
20		1426							
21		1307							
22		1618							
23		1770							
24		1761							
25		1755							
26		1730	501,7	1093,4	520,7				
27		1341							
28		1290							
29		1477							
30									
31									
MOYENNE		1450	493	1035	471	100	99,7	57,1	9,5
MAXIMUM		1770	502	1093	521	99,7	99,7	57,1	9,5
MINIMUM		938	484	977	421	99,7	99,7	57,1	9,5
TOTAL		42064	12598	26465	12043	2688	2688	1540	257

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	02/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				1217																					
2				1410																					
3				1352																					
4				1299																					
5				1257																					
6				989																					
7				938																					
8				1718																					
9				1656																					
10				1372																					
11				1307																					
12				1453																					
13				1387																					
14				1580																					
15				1459																					
16				1430																					
17				1526																					
18				1561	8,0	97,1	14,2	21,0	96,2	37,2	7,0	97,1	12,4	9,5	83,1	16,9	1,6	97,2	2,8	1,2	96,3	2,1	1,1	79,5	1,9
19				1678																					
20				1426																					
21				1307																					
22				1618																					
23				1770																					
24				1761																					
25				1755																					
26				1730	10,0	96,4	18,3	22,0	96,3	40,3	3,0	98,9	5,5												
27				1341																					
28				1290																					
29				1477																					
30																									
31																									
Nb dépassements					0			0			0														
MOYENNE				1450	9,0	97	16	21,5	96	39	5,0	98	9	9,5	83	16,9	1,6	97	2,8	1,2	96	2,1	1,1	80	1,9
MAXIMUM				1770	10,0	97	18	22,0	96	40	7,0	99	12	9,5	83	16,9	1,6	97	2,8	1,2	96	2,1	1,1	80	1,9
MINIMUM				938	8,0	96	14	21,0	96	37	3,0	97	5	9,5	83	16,9	1,6	97	2,8	1,2	96	2,1	1,1	80	1,9
TOTAL				42064																					

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT			
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10							2		
Valeurs rhébitaires	75			180			50															

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	02/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1217	1217				1454	-19
2		1410	1410				1668	-18
3		1352	1352				1538	-14
4		1299	1299				1554	-20
5		1257	1257				1505	-20
6		989	989				1221	-23
7		938	938				1160	-24
8		1718	1718				1952	-14
9		1656	1656				1868	-13
10		1372	1372				1577	-15
11		1307	1307				1511	-16
12		1453	1453				1682	-16
13		1387	1387				1647	-19
14		1580	1580				1812	-15
15		1459	1459				1703	-17
16		1430	1430				1653	-16
17		1526	1526				1754	-15
18		1561	1561				1771	-13
19		1678	1678				1874	-12
20		1426	1426				1667	-17
21		1307	1307				1526	-17
22		1618	1618				1844	-14
23		1770	1770				1985	-12
24		1761	1761				1970	-12
25		1755	1755				1867	-6
26		1730	1730				1830	-6
27		1341	1341				1445	-8
28		1290	1290				1383	-7
29		1477	1477				1513	-2
30								
31								
MOYENNE		1450	1450				1653	-14
MAXIMUM		1770	1770				1985	-2
MINIMUM		938	938				1160	-24
TOTAL		42064						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	03/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j		
1	1575,0																
2	1556,0																
3	1501,0																
4	1479,0																
5	1144,0																
6	1126,0																
7	1368,0																
8	1363,0		7,5	240,0	327,1	577,0	786,5	290,0	395,3	58,7	80,1	58,5	79,7	49,0	66,8	8,2	11,2
9	1427,0																
10	1377,0																
11	1440,0																
12	1170,0																
13	1206,0																
14	1519,0																
15	1502,0																
16	1579,0																
17	1604,0																
18	1522,0																
19	1175,0																
20	1092,0																
21	1339,0																
22	1357,0																
23	1359,0		7,4	300,0	407,7	657,0	892,9	340,0	462,1								
24	1200,0																
25	1423,0																
26	978,0																
27	819,0																
28	969,0																
29	1389,0																
30	1385,0																
31	1245,0																
MOYENNE (2)	1329			270,0	367	616,9	840	315,0	429	58,7	80,1	58,5	79,7	49,0	66,8	8,2	11,2
MAXIMUM	1604		7,5	300,0	408	657,0	893	340,0	462	58,7	80,1	58,5	79,7	49,0	66,8	8,2	11,2
MINIMUM	819		7,4	240,0	327	577,0	786	290,0	395	58,7	80,1	58,5	79,7	49,0	66,8	8,2	11,2
TOTAL (3)	41188				11119		25411		12973		2419		2409		2018		338
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	03/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1575							
2		1556							
3		1501							
4		1479							
5		1144							
6		1126							
7		1368							
8		1363	327,1	786,5	395,3	80,1	79,7	66,8	11,2
9		1427							
10		1377							
11		1440							
12		1170							
13		1206							
14		1519							
15		1502							
16		1579							
17		1604							
18		1522							
19		1175							
20		1092							
21		1339							
22		1357							
23		1359	407,7	892,9	462,1				
24		1200							
25		1423							
26		978							
27		819							
28		969							
29		1389							
30		1385							
31		1245							
MOYENNE		1329	367	840	429	80	79,7	66,8	11,2
MAXIMUM		1604	408	893	462	80,1	79,7	66,8	11,2
MINIMUM		819	327	786	395	80,1	79,7	66,8	11,2
TOTAL		41188	11119	25411	12973	2419	2409	2018	338

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	03/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				1575																					
2				1556																					
3				1501																					
4				1479																					
5				1144																					
6				1126																					
7				1368																					
8				1363	9,0	93,1	22,5	24,0	92,4	59,9	3,0	98,1	7,5	8,3	74,0	20,8	1,6	95,0	4,0	0,5	98,1	1,2	1,4	68,7	3,5
9				1427																					
10				1377																					
11				1440																					
12				1170																					
13				1206																					
14				1519																					
15				1502																					
16				1579																					
17				1604																					
18				1522																					
19				1175																					
20				1092																					
21				1339																					
22				1357																					
23				1359	28,0	90,2	39,9	37,0	94,1	52,8	3,0	99,1	4,3												
24				1200																					
25				1423																					
26				978																					
27				819																					
28				969																					
29				1389																					
30				1385																					
31				1245																					
Nb dépassements					0			0			0														
MOYENNE				1329	15,9	92	31	28,7	93	56	3,0	99	6	8,3	74	20,8	1,6	95	4,0	0,5	98	1,2	1,4	69	3,5
MAXIMUM				1604	28,0	93	40	37,0	94	60	3,0	99	7	8,3	74	20,8	1,6	95	4,0	0,5	98	1,2	1,4	69	3,5
MINIMUM				819	9,0	90	22	24,0	92	53	3,0	98	4	8,3	74	20,8	1,6	95	4,0	0,5	98	1,2	1,4	69	3,5
TOTAL				41188																					

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT			
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2			
Valeurs rhébitoires	75			180			50															

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	03/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5- A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anorma-lement déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1575	1575				1502	5
2		1556	1556				1620	-4
3		1501	1501				1573	-5
4		1479	1479				1544	-4
5		1144	1144				1231	-8
6		1126	1126				1206	-7
7		1368	1368				2413	-76
8		1363	1363				2495	-83
9		1427	1427				2497	-75
10		1377	1377				1456	-6
11		1440	1440				1483	-3
12		1170	1170				1223	-5
13		1206	1206				1255	-4
14		1519	1519				1590	-5
15		1502	1502				1573	-5
16		1579	1579				1617	-2
17		1604	1604				1637	-2
18		1522	1522				1542	-1
19		1175	1175				1267	-8
20		1092	1092				1162	-6
21		1339	1339				1356	-1
22		1357	1357				1431	-5
23		1359	1359				1426	-5
24		1200	1200				1238	-3
25		1423	1423				1441	-1
26		978	978				1004	-3
27		819	819				844	-3
28		969	969				1009	-4
29		1389	1389				1393	0
30		1385	1385				1384	0
31		1245	1245				1244	0
MOYENNE		1329	1329				1473	-11
MAXIMUM		1604	1604				2497	5
MINIMUM		819	819				844	-83
TOTAL		41188						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	04/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	875,0																
2	869,0																
3	824,0																
4	786,0																
5	1324,0																
6	1286,0																
7	1284,0																
8	1320,0																
9	954,0																
10	876,0																
11	1214,0																
12	1473,0																
13	1336,0																
14	1374,0																
15	1256,0		7,9	280,0	351,7	671,0	842,8	320,0	401,9	73,6	92,4	73,2	91,9	65,0	81,6	7,9	9,9
16	1057,0																
17	961,0																
18	1285,0																
19	1286,0																
20	1289,0																
21	1186,0																
22	1243,0																
23	977,0																
24	965,0																
25	1219,0																
26	1414,0																
27	1407,0																
28	1493,0																
29	1319,0		7,3	280,0	369,3	638,0	841,5	305,0	402,3								
30	1010,0																
31																	
MOYENNE (2)	1172			280,0	361	654,1	842	312,3	402	73,6	92,4	73,2	91,9	65,0	81,6	7,9	9,9
MAXIMUM	1493		7,9	280,0	369	671,0	843	320,0	402	73,6	92,4	73,2	91,9	65,0	81,6	7,9	9,9
MINIMUM	786		7,3	280,0	352	638,0	842	305,0	402	73,6	92,4	73,2	91,9	65,0	81,6	7,9	9,9
TOTAL (3)	35162				9845		22999		10982		2588		2574		2286		278
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	04/2016
---------	---------

Date	Pluvio. en mm	Volume total entrant m³	MES kg/j	DCO kg/j	DBO5 kg/j	NG kg/j	NK kg/j	N-NH4 kg/j	PT kg/j
1		875							
2		869							
3		824							
4		786							
5		1324							
6		1286							
7		1284							
8		1320							
9		954							
10		876							
11		1214							
12		1473							
13		1336							
14		1374							
15		1256	351,7	842,8	401,9	92,4	91,9	81,6	9,9
16		1057							
17		961							
18		1285							
19		1286							
20		1289							
21		1186							
22		1243							
23		977							
24		965							
25		1219							
26		1414							
27		1407							
28		1493							
29		1319	369,3	841,5	402,3				
30		1010							
31									
MOYENNE		1172	361	842	402	92	91,9	81,6	9,9
MAXIMUM		1493	369	843	402	92,4	91,9	81,6	9,9
MINIMUM		786	352	842	402	92,4	91,9	81,6	9,9
TOTAL		35162	9845	22999	10982	2588	2574	2286	278

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	04/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																										
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT			
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	
1				875																						
2				869																						
3				824																						
4				786																						
5				1324																						
6				1286																						
7				1284																						
8				1320																						
9				954																						
10				876																						
11				1214																						
12				1473																						
13				1336																						
14				1374																						
15				1256	15,0	94,6	19,0	23,0	96,5	29,1	5,0	98,4	6,3	5,8	92,1	7,3	2,4	96,7	3,0	0,6	99,1	0,8	0,7	91,1	0,9	
16				1057																						
17				961																						
18				1285																						
19				1286																						
20				1289																						
21				1186																						
22				1243																						
23				977																						
24				965																						
25				1219																						
26				1414																						
27				1407																						
28				1493																						
29				1319	4,0	98,6	5,2	17,0	97,4	22,2	3,0	99,0	3,9													
30				1010																						
31																										
Nb dépassements					0			0			0															
MOYENNE				1172	9,4	97	12	20,0	97	26	4,0	99	5	5,8	92	7,3	2,4	97	3,0	0,6	99	0,8	0,7	91	0,9	
MAXIMUM				1493	15,0	99	19	23,0	97	29	5,0	99	6	5,8	92	7,3	2,4	97	3,0	0,6	99	0,8	0,7	91	0,9	
MINIMUM				786	4,0	95	5	17,0	97	22	3,0	98	4	5,8	92	7,3	2,4	97	3,0	0,6	99	0,8	0,7	91	0,9	
TOTAL				35162																						

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2					
Valeurs rhébitoires	75			180			50																	

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	04/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormalement déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		875	875				879	0
2		869	869				873	0
3		824	824				828	0
4		786	786				866	-10
5		1324	1324				1396	-5
6		1286	1286				1323	-3
7		1284	1284				1328	-3
8		1320	1320				1364	-3
9		954	954				1000	-5
10		876	876				930	-6
11		1214	1214				1321	-9
12		1473	1473				1534	-4
13		1336	1336				1248	7
14		1374	1374				1370	0
15		1256	1256				1267	-1
16		1057	1057				1106	-5
17		961	961				989	-3
18		1285	1285				1288	0
19		1286	1286				1289	0
20		1289	1289				1262	2
21		1186	1186				1237	-4
22		1243	1243				1293	-4
23		977	977				1038	-6
24		965	965				1020	-6
25		1219	1219				1271	-4
26		1414	1414				992	30
27		1407	1407				1353	4
28		1493	1493				1478	1
29		1319	1319				1305	1
30		1010	1010				1054	-4
31								
MOYENNE		1172	1172				1183	-1
MAXIMUM		1493	1493				1534	30
MINIMUM		786	786				828	-10
TOTAL		35162						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	05/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	894,0																
2	1186,0																
3	1294,0																
4	1278,0																
5	840,0																
6	954,0																
7	876,0																
8	837,0																
9	1269,0																
10	1435,0																
11	1452,0		7,8	430,0	624,4	894,0	1298,1	290,0	421,1	104,2	151,4	104,0	151,0	69,1	100,3	12,1	17,6
12	1729,0																
13	1755,0																
14	957,0																
15	884,0																
16	1191,0																
17	1269,0																
18	1388,0																
19	1258,0																
20	1233,0																
21	997,0																
22	1264,0																
23	1369,0																
24	1306,0																
25	1329,0																
26	1287,0																
27	1275,0		8,6	340,0	433,5	682,0	869,6	340,0	433,5								
28	1011,0																
29	1799,0																
30	2251,0																
31	2302,0																
MOYENNE (2)	1296			387,9	529	794,9	1084	313,4	427	104,2	151,4	104,0	151,0	69,1	100,3	12,1	17,6
MAXIMUM	2302		8,6	430,0	624	894,0	1298	340,0	434	104,2	151,4	104,0	151,0	69,1	100,3	12,1	17,6
MINIMUM	837		7,8	340,0	434	682,0	870	290,0	421	104,2	151,4	104,0	151,0	69,1	100,3	12,1	17,6
TOTAL (3)	40169				15582		31930		12588		4187		4178		2776		486
	Débit journalier		PC95														
	m3/j		m3/j														
	1988,0		1947,0														

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	05/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		894							
2		1186							
3		1294							
4		1278							
5		840							
6		954							
7		876							
8		837							
9		1269							
10		1435							
11		1452	624,4	1298,1	421,1	151,4	151,0	100,3	17,6
12		1729							
13		1755							
14		957							
15		884							
16		1191							
17		1269							
18		1388							
19		1258							
20		1233							
21		997							
22		1264							
23		1369							
24		1306							
25		1329							
26		1287							
27		1275	433,5	869,6	433,5				
28		1011							
29		1799							
30		2251							
31		2302							
MOYENNE		1296	529	1084	427	151	151,0	100,3	17,6
MAXIMUM		2302	624	1298	434	151,4	151,0	100,3	17,6
MINIMUM		837	434	870	421	151,4	151,0	100,3	17,6
TOTAL		40169	15582	31930	12588	4187	4178	2776	486

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	05/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				894																					
2				1186																					
3				1294																					
4				1278																					
5				840																					
6				954																					
7				876																					
8				837																					
9				1269																					
10				1435																					
11				1452	3,0	99,3	4,6	39,0	95,4	59,6	3,0	98,9	4,6	2,8	97,1	4,3	2,6	97,4	4,0	2,5	96,2	3,8	0,3	97,4	0,5
12				1729																					
13				1755																					
14				957																					
15				884																					
16				1191																					
17				1269																					
18				1388																					
19				1258																					
20				1233																					
21				997																					
22				1264																					
23				1369																					
24				1306																					
25				1329																					
26				1287																					
27				1275	5,0	98,5	6,3	24,0	96,5	30,4	3,0	99,1	3,8												
28				1011																					
29				1799																					
30				2251																					
31				2302																					
Nb dépassements					0			0			0														
MOYENNE				1296	3,9	99	5	32,2	96	45	3,0	99	4	2,8	97	4,3	2,6	97	4,0	2,5	96	3,8	0,3	97	0,5
MAXIMUM				2302	5,0	99	6	39,0	97	60	3,0	99	5	2,8	97	4,3	2,6	97	4,0	2,5	96	3,8	0,3	97	0,5
MINIMUM				837	3,0	99	5	24,0	95	30	3,0	99	4	2,8	97	4,3	2,6	97	4,0	2,5	96	3,8	0,3	97	0,5
TOTAL				40169																					
Valeurs limites de rejet					MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
Valeurs limites de rejet					30			90			25			18			10						2		
Valeurs rhébitoires					75			180			50														

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	05/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		894	894				918	-3
2		1186	1186				1160	2
3		1294	1294				1288	0
4		1278	1278				1289	-1
5		840	840				861	-3
6		954	954				928	3
7		876	876				899	-3
8		837	837				820	2
9		1269	1269				1340	-6
10		1435	1435				1534	-7
11		1452	1452				1527	-5
12		1729	1729				1772	-2
13		1755	1755				1766	-1
14		957	957				997	-4
15		884	884				863	2
16		1191	1191				1186	0
17		1269	1269				1240	2
18		1388	1388				1459	-5
19		1258	1258				1297	-3
20		1233	1233				1248	-1
21		997	997				967	3
22		1264	1264				1281	-1
23		1369	1369				1397	-2
24		1306	1306				1308	0
25		1329	1329				1267	5
26		1287	1287				1283	0
27		1275	1275				1266	1
28		1011	1011				1066	-5
29		1799	1799				1897	-5
30		2251	2251				2300	-2
31		2302	2302				2384	-4
MOYENNE		1296	1296				1316	-1
MAXIMUM		2302	2302				2384	5
MINIMUM		837	837				820	-7
TOTAL		40169	40169					

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	06/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	1882,0																
2	2393,0																
3	1823,0																
4	1504,0																
5	1393,0																
6	1705,0																
7	1981,0																
8	1933,0		8,0	320,0	618,6	653,0	1262,2	200,0	386,6	70,1	135,6	69,9	135,1	59,0	114,0	6,9	13,3
9	1943,0																
10	2009,0																
11	1696,0																
12	2030,0																
13	2636,0																
14	2755,0																
15	2871,0																
16	2781,0																
17	2885,0																
18	2327,0																
19	2096,0																
20	2883,0																
21	2643,0																
22	2562,0		7,7	120,0	307,4	458,0	1173,4	220,0	563,6								
23	2421,0																
24	2403,0																
25	2658,0																
26	1984,0																
27	2233,0																
28	2155,0																
29	2030,0																
30	1870,0																
31																	
MOYENNE (2)	2216			206,0	463	541,9	1218	211,4	475	70,1	135,6	69,9	135,1	59,0	114,0	6,9	13,3
MAXIMUM	2885		8,0	320,0	619	653,0	1262	220,0	564	70,1	135,6	69,9	135,1	59,0	114,0	6,9	13,3
MINIMUM	1393		7,7	120,0	307	458,0	1173	200,0	387	70,1	135,6	69,9	135,1	59,0	114,0	6,9	13,3
TOTAL (3)	66485				13696		36025		14055		4663		4647		3923		459

	Débit journalier	PC95
	m3/j	m3/j
	1988,0	1947,0

- (1) : il s'agit du débit mesuré
- (2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)
- (3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	06/2016
---------	---------

Date	Pluvio. en mm	Volume total entrant m³	MES kg/j	DCO kg/j	DBO5 kg/j	NG kg/j	NK kg/j	N-NH4 kg/j	PT kg/j
1		1882							
2		2393							
3		1823							
4		1504							
5		1393							
6		1705							
7		1981							
8		1933	618,6	1262,2	386,6	135,6	135,1	114,0	13,3
9		1943							
10		2009							
11		1696							
12		2030							
13		2636							
14		2755							
15		2871							
16		2781							
17		2885							
18		2327							
19		2096							
20		2883							
21		2643							
22		2562	307,4	1173,4	563,6				
23		2421							
24		2403							
25		2658							
26		1984							
27		2233							
28		2155							
29		2030							
30		1870							
31									
MOYENNE		2216	463	1218	475	136	135,1	114,0	13,3
MAXIMUM		2885	619	1262	564	135,6	135,1	114,0	13,3
MINIMUM		1393	307	1173	387	135,6	135,1	114,0	13,3
TOTAL		66485	13696	36025	14055	4663	4647	3923	459

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	06/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																												
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
1				1882																								
2				2393																								
3				1823																								
4				1504																								
5				1393																								
6				1705																								
7				1981																								
8				1933	16,0	94,8	32,1	3,1	99,5	6,2	3,0	98,4	6,0	1,7	97,5	3,4	1,4	97,9	2,8	0,5	99,1	1,0	0,3	94,9	0,7			
9				1943																								
10				2009																								
11				1696																								
12				2030																								
13				2636																								
14				2755																								
15				2871																								
16				2781																								
17				2885																								
18				2327																								
19				2096																								
20				2883																								
21				2643																								
22				2562	2,0	98,3	5,3	14,0	96,8	37,1	3,0	98,6	8,0															
23				2421																								
24				2403																								
25				2658																								
26				1984																								
27				2233																								
28				2155																								
29				2030																								
30				1870																								
31																												
Nb dépassements					0				0				0															
MOYENNE				2216	8,0	96	19	9,3	98	22	3,0	99	7	1,7	97	3,4	1,4	98	2,8	0,5	99	1,0	0,3	95	0,7			
MAXIMUM				2885	16,0	98	32	14,0	100	37	3,0	99	8	1,7	97	3,4	1,4	98	2,8	0,5	99	1,0	0,3	95	0,7			
MINIMUM				1393	2,0	95	5	3,1	97	6	3,0	98	6	1,7	97	3,4	1,4	98	2,8	0,5	99	1,0	0,3	95	0,7			
TOTAL				66485																								

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2					
Valeurs rhébitoires	75			180			50																	

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	06/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormalement déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1882	1882				1928	-2
2		2393	2393				2437	-2
3		1823	1823				1896	-4
4		1504	1504				1589	-6
5		1393	1393				1402	-1
6		1705	1705				1699	0
7		1981	1981				1924	3
8		1933	1933				2005	-4
9		1943	1943				1974	-2
10		2009	2009				2019	0
11		1696	1696				1800	-6
12		2030	2030				2123	-5
13		2636	2636				2733	-4
14		2755	2755				2800	-2
15		2871	2871				2943	-3
16		2781	2781				2864	-3
17		2885	2885				3001	-4
18		2327	2327				2443	-5
19		2096	2096				2180	-4
20		2883	2883				3008	-4
21		2643	2643				2824	-7
22		2562	2562				2651	-3
23		2421	2421				2527	-4
24		2403	2403				2614	-9
25		2658	2658				2905	-9
26		1984	1984				2229	-12
27		2233	2233				2475	-11
28		2155	2155				2336	-8
29		2030	2030				2189	-8
30		1870	1870				2103	-12
31								
MOYENNE		2216	2216				2321	-5
MAXIMUM		2885	2885				3008	3
MINIMUM		1393	1393				1402	-12
TOTAL		66485						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	07/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	1747,0																
2	1294,0																
3	1148,0																
4	1350,0																
5	1440,0																
6	1371,0		7,3	110,0	150,8	508,0	696,5	210,0	287,9	52,4	71,8	52,4	71,8	44,0	60,3	5,4	7,4
7	1320,0																
8	1232,0																
9	934,0																
10	896,0																
11	1162,0																
12	1234,0																
13	1202,0																
14	946,0																
15	1038,0																
16	895,0																
17	882,0																
18	1171,0																
19	1279,0																
20	1277,0																
21	1337,0																
22	1525,0																
23	871,0																
24	837,0																
25	845,0																
26	883,0																
27	924,0																
28	914,0		7,1	189,0	172,7	524,0	478,9	190,0	173,7								
29	892,0																
30	1001,0																
31	1008,0																
MOYENNE (2)	1124			141,6	162	514,4	588	202,0	231	52,4	71,8	52,4	71,8	44,0	60,3	5,4	7,4
MAXIMUM	1747		7,3	189,0	173	524,0	696	210,0	288	52,4	71,8	52,4	71,8	44,0	60,3	5,4	7,4
MINIMUM	837		7,1	110,0	151	508,0	479	190,0	174	52,4	71,8	52,4	71,8	44,0	60,3	5,4	7,4
TOTAL (3)	34855				4935		17929		7041		1826		1826		1534		189
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	07/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1747							
2		1294							
3		1148							
4		1350							
5		1440							
6		1371	150,8	696,5	287,9	71,8	71,8	60,3	7,4
7		1320							
8		1232							
9		934							
10		896							
11		1162							
12		1234							
13		1202							
14		946							
15		1038							
16		895							
17		882							
18		1171							
19		1279							
20		1277							
21		1337							
22		1525							
23		871							
24		837							
25		845							
26		883							
27		924							
28		914	172,7	478,9	173,7				
29		892							
30		1001							
31		1008							
MOYENNE		1124	162	588	231	72	71,8	60,3	7,4
MAXIMUM		1747	173	696	288	71,8	71,8	60,3	7,4
MINIMUM		837	151	479	174	71,8	71,8	60,3	7,4
TOTAL		34855	4935	17929	7041	1826	1826	1534	189

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	07/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																										
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT			
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	
1				1747																						
2				1294																						
3				1148																						
4				1350																						
5				1440																						
6				1371	6,0	93,3	10,1	25,0	94,0	41,9	3,0	98,3	5,0	6,7	84,4	11,2	2,4	94,4	4,0	0,5	98,6	0,8	0,2	95,9	0,3	
7				1320																						
8				1232																						
9				934																						
10				896																						
11				1162																						
12				1234																						
13				1202																						
14				946																						
15				1038																						
16				895																						
17				882																						
18				1171																						
19				1279																						
20				1277																						
21				1337																						
22				1525																						
23				871																						
24				837																						
25				845																						
26				883																						
27				924																						
28				914	5,0	97,4	4,5	22,0	95,8	20,0	3,0	98,4	2,7													
29				892																						
30				1001																						
31				1008																						
Nb dépassements					0			0			0															
MOYENNE				1124	5,6	95	7	23,9	95	31	3,0	98	4	6,7	84	11,2	2,4	94	4,0	0,5	99	0,8	0,2	96	0,3	
MAXIMUM				1747	6,0	97	10	25,0	96	42	3,0	98	5	6,7	84	11,2	2,4	94	4,0	0,5	99	0,8	0,2	96	0,3	
MINIMUM				837	5,0	93	5	22,0	94	20	3,0	98	3	6,7	84	11,2	2,4	94	4,0	0,5	99	0,8	0,2	96	0,3	
TOTAL				34855																						

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT						
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J				
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2						
Valeurs rhébitoires	75			180			50																		

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	07/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormallement déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1747	1747				1990	-14
2		1294	1294				1568	-21
3		1148	1148				1429	-24
4		1350	1350				1668	-24
5		1440	1440				1741	-21
6		1371	1371				1675	-22
7		1320	1320				1602	-21
8		1232	1232				1555	-26
9		934	934				1286	-38
10		896	896				1215	-36
11		1162	1162				1547	-33
12		1234	1234				1633	-32
13		1202	1202				1654	-38
14		946	946				1394	-47
15		1038	1038				1411	-36
16		895	895				1315	-47
17		882	882				1267	-44
18		1171	1171				1566	-34
19		1279	1279				1701	-33
20		1277	1277				1755	-37
21		1337	1337				1798	-34
22		1525	1525				2023	-33
23		871	871				1321	-52
24		837	837				1232	-47
25		845	845				841	0
26		883	883				885	0
27		924	924				926	0
28		914	914				908	1
29		892	892				894	0
30		1001	1001				999	0
31		1008	1008				1004	0
MOYENNE		1124	1124				1413	-26
MAXIMUM		1747	1747				2023	1
MINIMUM		837	837				841	-52
TOTAL		34855						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	08/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1098	1098				1637	-49
2		1165	1165				1872	-61
3		1258	1258				1881	-50
4		1246	1246				1938	-56
5		1241	1241				1895	-53
6		928	928				1657	-79
7		823	823				1205	-46
8		1101	1101				1495	-36
9		1238	1238				1650	-33
10		1205	1205				1597	-33
11		1207	1207				1625	-35
12		1234	1234				1609	-30
13		854	854				1254	-47
14		779	779				1215	-56
15		784	784				1253	-60
16		1160	1160				1625	-40
17		1190	1190				1755	-47
18		1267	1267				1803	-42
19		1194	1194				1768	-48
20		851	851				1513	-78
21		805	805				1477	-83
22		1055	1055				1530	-45
23		1198	1198				1731	-44
24		1131	1131				1661	-47
25		1166	1166				1736	-49
26		1180	1180				1694	-44
27		880	880				1408	-60
28		828	828				1374	-66
29		1078	1078				1682	-56
30		1284	1284				1961	-53
31		1189	1189				1734	-46
MOYENNE		1084	1084				1620	-51
MAXIMUM		1284	1284				1961	-30
MINIMUM		779	779				1205	-83
TOTAL		33617						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	09/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	1184,0																
2	1161,0																
3	876,0																
4	1007,0																
5	1188,0																
6	1292,0																
7	1306,0																
8	1259,0																
9	1279,0																
10	917,0																
11	907,0																
12	1102,0																
13	1259,0																
14	1398,0		7,2	240,0	335,5	783,0	1094,6	330,0	461,3								
15	1313,0																
16	1442,0																
17	957,0																
18	951,0																
19	1122,0																
20	1313,0																
21	1395,0																
22	1406,0																
23	1455,0																
24	944,0																
25	950,0																
26	1133,0		7,3	120,0	136,0	510,0	577,8	205,0	232,3	52,8	59,8	52,4	59,4	45,0	51,0	3,7	4,2
27	1205,0																
28	1248,0																
29	1305,0																
30	1486,0																
31																	
MOYENNE (2)	1192			186,3	236	660,8	836	274,0	347	52,8	59,8	52,4	59,4	45,0	51,0	3,7	4,2
MAXIMUM	1486		7,3	240,0	336	783,0	1095	330,0	461	52,8	59,8	52,4	59,4	45,0	51,0	3,7	4,2
MINIMUM	876		7,2	120,0	136	510,0	578	205,0	232	52,8	59,8	52,4	59,4	45,0	51,0	3,7	4,2
TOTAL (3)	35760			6661		23630		9800		1888		1874		1609			132
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré
 (2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)
 (3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	09/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1184							
2		1161							
3		876							
4		1007							
5		1188							
6		1292							
7		1306							
8		1259							
9		1279							
10		917							
11		907							
12		1102							
13		1259							
14		1398	335,5	1094,6	461,3				
15		1313							
16		1442							
17		957							
18		951							
19		1122							
20		1313							
21		1395							
22		1406							
23		1455							
24		944							
25		950							
26		1133	136,0	577,8	232,3	59,8	59,4	51,0	4,2
27		1205							
28		1248							
29		1305							
30		1486							
31									
MOYENNE		1192	236	836	347	60	59,4	51,0	4,2
MAXIMUM		1486	336	1095	461	59,8	59,4	51,0	4,2
MINIMUM		876	136	578	232	59,8	59,4	51,0	4,2
TOTAL		35760	6661	23630	9800	1888	1874	1609	132

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	09/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																												
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
1				1184																								
2				1161																								
3				876																								
4				1007																								
5				1188																								
6				1292																								
7				1306																								
8				1259																								
9				1279																								
10				917																								
11				907																								
12				1102																								
13				1259																								
14				1398	26,0	83,8	54,3	49,0	90,6	102,4	8,0	96,4	16,7															
15				1313																								
16				1442																								
17				957																								
18				951																								
19				1122																								
20				1313																								
21				1395																								
22				1406																								
23				1455																								
24				944																								
25				950																								
26				1133	3,0	97,4	3,5	14,0	97,2	16,2	3,0	98,5	3,5	4,0	92,3	4,6	1,4	97,3	1,6	0,7	98,4	0,8	0,4	89,4	0,4			
27				1205																								
28				1248																								
29				1305																								
30				1486																								
31																												
Nb dépassements					0				0				0															
MOYENNE				1192	17,8	88	29	36,5	93	59	6,2	97	10	4,0	92	4,6	1,4	97	1,6	0,7	98	0,8	0,4	89	0,4			
MAXIMUM				1486	26,0	97	54	49,0	97	102	8,0	99	17	4,0	92	4,6	1,4	97	1,6	0,7	98	0,8	0,4	89	0,4			
MINIMUM				876	3,0	84	3	14,0	91	16	3,0	96	3	4,0	92	4,6	1,4	97	1,6	0,7	98	0,8	0,4	89	0,4			
TOTAL				35760																								

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2					
Valeurs rhébitoires	75			180			50																	

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	09/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1184	1184				1627	-37
2		1161	1161				1664	-43
3		876	876				1430	-63
4		1007	1007				1548	-54
5		1188	1188				1746	-47
6		1292	1292				1718	-33
7		1306	1306				2067	-58
8		1259	1259				1820	-45
9		1279	1279				1767	-38
10		917	917				1461	-59
11		907	907				1442	-59
12		1102	1102				1661	-51
13		1259	1259				1921	-53
14		1398	1398				2089	-49
15		1313	1313				2379	-81
16		1442	1442				2533	-76
17		957	957				2063	-116
18		951	951				1926	-103
19		1122	1122				1598	-42
20		1313	1313				1637	-25
21		1395	1395				1428	-2
22		1406	1406				1439	-2
23		1455	1455				1489	-2
24		944	944				966	-2
25		950	950				972	-2
26		1133	1133				1159	-2
27		1205	1205				1233	-2
28		1248	1248				1277	-2
29		1305	1305				1335	-2
30		1486	1486				1521	-2
31								
MOYENNE		1192	1192				1631	-39
MAXIMUM		1486	1486				2533	-2
MINIMUM		876	876				966	-116
TOTAL		35760						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	10/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	1139,0																
2	1095,0																
3	1258,0																
4	1380,0																
5	1296,0																
6	1216,0																
7	1322,0																
8	1337,0																
9	1288,0																
10	1309,0																
11	938,0																
12	928,0																
13	1128,0																
14	1288,0		7,5	655,0	843,6	320,0	412,2	200,0	257,6								
15	1431,0																
16	925,0																
17	871,0																
18	1134,0																
19	1350,0																
20	1251,0																
21	1245,0																
22	1221,0																
23	921,0																
24	1059,0																
25	1249,0																
26	1359,0																
27	1373,0																
28	1324,0																
29	1345,0																
30	964,0		7,1	250,0	241,0	675,0	650,7	320,0	308,5	71,2	68,6	69,2	66,7	56,0	54,0	8,1	7,8
31	954,0																
MOYENNE (2)	1190			481,6	542	472,0	531	251,4	283	71,2	68,6	69,2	66,7	56,0	54,0	8,1	7,8
MAXIMUM	1431		7,5	655,0	844	675,0	651	320,0	308	71,2	68,6	69,2	66,7	56,0	54,0	8,1	7,8
MINIMUM	871		7,1	250,0	241	320,0	412	200,0	258	71,2	68,6	69,2	66,7	56,0	54,0	8,1	7,8
TOTAL (3)	36898				17771		17414		9275		2627		2553		2066		299
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	10/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1139							
2		1095							
3		1258							
4		1380							
5		1296							
6		1216							
7		1322							
8		1337							
9		1288							
10		1309							
11		938							
12		928							
13		1128							
14		1288	843,6	412,2	257,6				
15		1431							
16		925							
17		871							
18		1134							
19		1350							
20		1251							
21		1245							
22		1221							
23		921							
24		1059							
25		1249							
26		1359							
27		1373							
28		1324							
29		1345							
30		964	241,0	650,7	308,5	68,6	66,7	54,0	7,8
31		954							
MOYENNE		1190	542	531	283	69	66,7	54,0	7,8
MAXIMUM		1431	844	651	308	68,6	66,7	54,0	7,8
MINIMUM		871	241	412	258	68,6	66,7	54,0	7,8
TOTAL		36898	17771	17414	9275	2627	2553	2066	299

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	10/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				1139																					
2				1095																					
3				1258																					
4				1380																					
5				1296																					
6				1216																					
7				1322																					
8				1337																					
9				1288																					
10				1309																					
11				938																					
12				928																					
13				1128																					
14				1288	6,0	99,0	8,1	25,0	91,8	33,8	3,0	98,4	4,1												
15				1431																					
16				925																					
17				871																					
18				1134																					
19				1350																					
20				1251																					
21				1245																					
22				1221																					
23				921																					
24				1059																					
25				1249																					
26				1359																					
27				1373																					
28				1324																					
29				1345																					
30				964	7,0	97,1	7,1	33,0	94,9	33,4	3,0	99,0	3,0	4,4	93,5	4,5	2,4	96,4	2,4	1,0	98,1	1,0	0,9	88,6	0,9
31				954																					
Nb dépassements					0			0			0														
MOYENNE				1190	6,4	99	8	28,4	94	34	3,0	99	4	4,4	94	4,5	2,4	96	2,4	1,0	98	1,0	0,9	89	0,9
MAXIMUM				1431	7,0	99	8	33,0	95	34	3,0	99	4	4,4	94	4,5	2,4	96	2,4	1,0	98	1,0	0,9	89	0,9
MINIMUM				871	6,0	97	7	25,0	92	33	3,0	98	3	4,4	94	4,5	2,4	96	2,4	1,0	98	1,0	0,9	89	0,9
TOTAL				36898																					
Valeurs limites de rejet					MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
Valeurs limites de rejet					30			90			25			18			10						2		
Valeurs rhébitaires					75			180			50														

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	10/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1139	1139				1169	-3
2		1095	1095				1124	-3
3		1258	1258				1291	-3
4		1380	1380				1416	-3
5		1296	1296				1330	-3
6		1216	1216				1277	-5
7		1322	1322				1388	-5
8		1337	1337				1404	-5
9		1288	1288				1352	-5
10		1309	1309				1374	-5
11		938	938				985	-5
12		928	928				974	-5
13		1128	1128				1184	-5
14		1288	1288				1352	-5
15		1431	1431				1503	-5
16		925	925				971	-5
17		871	871				915	-5
18		1134	1134				1191	-5
19		1350	1350				1418	-5
20		1251	1251				1314	-5
21		1245	1245				1307	-5
22		1221	1221				1282	-5
23		921	921				967	-5
24		1059	1059				1112	-5
25		1249	1249				1311	-5
26		1359	1359				1427	-5
27		1373	1373				1442	-5
28		1324	1324				1390	-5
29		1345	1345				1412	-5
30		964	964				1012	-5
31		954	954				1002	-5
MOYENNE		1190	1190				1245	-5
MAXIMUM		1431	1431				1503	-3
MINIMUM		871	871				915	-5
TOTAL		36898						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	11/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT		
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	
1	804,0																	
2	1240,0																	
3	1221,0																	
4	1268,0																	
5	1014,0																	
6	972,0																	
7	1156,0																	
8	1260,0																	
9	1475,0																	
10	1241,0																	
11	909,0		7,5	135,0	122,7	498,0	452,7	240,0	218,2	52,6	47,8	52,5	47,7	41,0	37,3	3,5	3,2	
12	962,0																	
13	973,0																	
14	1223,0																	
15	1235,0																	
16	1281,0																	
17	1255,0																	
18	1168,0																	
19	897,0																	
20	848,0																	
21	1077,0																	
22	1109,0																	
23	1189,0																	
24	1160,0																	
25	1213,0																	
26	913,0																	
27	915,0																	
28	1117,0																	
29	1249,0		7,5	220,0	274,8	740,0	924,3	310,0	387,2									
30	1245,0																	
31																		
MOYENNE (2)	1120			184,2	199	638,1	688	280,5	303	52,6	47,8	52,5	47,7	41,0	37,3	3,5	3,2	
MAXIMUM	1475		7,5	220,0	275	740,0	924	310,0	387	52,6	47,8	52,5	47,7	41,0	37,3	3,5	3,2	
MINIMUM	804		7,5	135,0	123	498,0	453	240,0	218	52,6	47,8	52,5	47,7	41,0	37,3	3,5	3,2	
TOTAL (3)	33589				6187		21432		9422		1766		1763		1377		118	
	Débit journalier		PC95															
	m3/j		m3/j															
	1988,0		1947,0															

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	11/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		804							
2		1240							
3		1221							
4		1268							
5		1014							
6		972							
7		1156							
8		1260							
9		1475							
10		1241							
11		909	122,7	452,7	218,2	47,8	47,7	37,3	3,2
12		962							
13		973							
14		1223							
15		1235							
16		1281							
17		1255							
18		1168							
19		897							
20		848							
21		1077							
22		1109							
23		1189							
24		1160							
25		1213							
26		913							
27		915							
28		1117							
29		1249	274,8	924,3	387,2				
30		1245							
31									
MOYENNE		1120	199	688	303	48	47,7	37,3	3,2
MAXIMUM		1475	275	924	387	47,8	47,7	37,3	3,2
MINIMUM		804	123	453	218	47,8	47,7	37,3	3,2
TOTAL		33589	6187	21432	9422	1766	1763	1377	118

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0

Commentaires

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	11/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				804																					
2				1240																					
3				1221																					
4				1268																					
5				1014																					
6				972																					
7				1156																					
8				1260																					
9				1475																					
10				1241																					
11				909	3,0	97,7	2,9	18,0	96,2	17,1	2,0	99,1	1,9	1,8	96,4	1,7	1,5	97,0	1,4	0,5	98,7	0,5	0,5	85,1	0,5
12				962																					
13				973																					
14				1223																					
15				1235																					
16				1281																					
17				1255																					
18				1168																					
19				897																					
20				848																					
21				1077																					
22				1109																					
23				1189																					
24				1160																					
25				1213																					
26				913																					
27				915																					
28				1117																					
29				1249	3,0	98,6	3,9	15,0	97,9	19,6	2,0	99,3	2,6												
30				1245																					
31																									
Nb dépassements					0			0				0													
MOYENNE				1120	3,0	98	3	16,3	97	18	2,0	99	2	1,8	96	1,7	1,5	97	1,4	0,5	99	0,5	0,5	85	0,5
MAXIMUM				1475	3,0	99	4	18,0	98	20	2,0	99	3	1,8	96	1,7	1,5	97	1,4	0,5	99	0,5	0,5	85	0,5
MINIMUM				804	3,0	98	3	15,0	96	17	2,0	99	2	1,8	96	1,7	1,5	97	1,4	0,5	99	0,5	0,5	85	0,5
TOTAL				33589																					

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT					
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J			
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10									2		
Valeurs rhébitoires	75			180			50																	

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	11/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5- A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anorma-lement déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		804	804				840	-4
2		1240	1240				1296	-5
3		1221	1221				1276	-5
4		1268	1268				1326	-5
5		1014	1014				1060	-5
6		972	972				1016	-5
7		1156	1156				1208	-4
8		1260	1260				1317	-5
9		1475	1475				1542	-5
10		1241	1241				1297	-5
11		909	909				950	-5
12		962	962				1006	-5
13		973	973				1017	-5
14		1223	1223				1279	-5
15		1235	1235				1291	-5
16		1281	1281				1339	-5
17		1255	1255				1312	-5
18		1168	1168				1221	-5
19		897	897				938	-5
20		848	848				886	-4
21		1077	1077				1126	-5
22		1109	1109				1159	-5
23		1189	1189				1243	-5
24		1160	1160				1213	-5
25		1213	1213				1268	-5
26		913	913				954	-4
27		915	915				956	-4
28		1117	1117				1168	-5
29		1249	1249				1306	-5
30		1245	1245				1302	-5
31								
MOYENNE		1120	1120				1170	-5
MAXIMUM		1475	1475				1542	-4
MINIMUM		804	804				840	-5
TOTAL		33589						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0

Bilan mensuel des effluents entrant dans la station d'épuration (non comprises les charges rejetées par le déversoir en tête de station) - A3

Période	12/2016
---------	---------

Concentrations et charges mesurées en entrée de STEP (A3)

Date	Débit journalier m³/j (1)	Pluvio. en mm	PH	MES		DCO		DBO5		NG		NK		N-NH4		PT	
				mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j	mg/l	kg/j
1	1213,0																
2	913,0																
3	915,0																
4	1117,0																
5	1249,0																
6	1245,0		7,4	210,0	261,5	540,0	672,3	210,0	261,5	56,5	70,4	55,5	69,1	35,0	43,6	4,9	6,1
7	1236,0																
8	1303,0																
9	981,0																
10	954,0																
11	1364,0																
12	1535,0																
13	1475,0																
14	1502,0																
15	1493,0		7,4	310,0	462,8	672,0	1003,3	285,0	425,5								
16	1226,0																
17	1141,0																
18	1328,0																
19	1403,0																
20	1555,0																
21	1462,0																
22	1569,0																
23	1032,0																
24	1167,0																
25	1691,0																
26	1716,0																
27	1713,0																
28	1864,0																
29	1337,0																
30	952,0																
31	771,0																
MOYENNE (2)	1304			264,5	362	612,0	838	250,9	343	56,5	70,4	55,5	69,1	35,0	43,6	4,9	6,1
MAXIMUM	1864		7,4	310,0	463	672,0	1003	285,0	426	56,5	70,4	55,5	69,1	35,0	43,6	4,9	6,1
MINIMUM	771		7,4	210,0	261	540,0	672	210,0	261	56,5	70,4	55,5	69,1	35,0	43,6	4,9	6,1
TOTAL (3)	40422				10693		24737		10142		2285		2243		1415		198
		Débit journalier		PC95													
		m3/j		m3/j													
		1988,0		1947,0													

(1) : il s'agit du débit mesuré

(2) : les moyennes des concentrations sont calculées pour tous les paramètres à partir des flux (Somme des flux)/(Somme des débits)

(3) : les totaux mensuels sont calculés pour les débits par (Somme des valeurs) * (Nb de jours du mois) / (Nb de valeurs), pour la pluviométrie par (Somme des valeurs) et pour les flux : (moyenne des concentrations) * (total mensuel des débits)

Département : 10

Bilan mensuel des charges entrantes (A3+A2)

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
---------------------------	------	--------------	------

Période	12/2016
---------	---------

Date	Pluvio.	Volume total entrant	MES	DCO	DBO5	NG	NK	N-NH4	PT
	en mm	m³	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j	kg/j
1		1213							
2		913							
3		915							
4		1117							
5		1249							
6		1245	261,5	672,3	261,5	70,4	69,1	43,6	6,1
7		1236							
8		1303							
9		981							
10		954							
11		1364							
12		1535							
13		1475							
14		1502							
15		1493	462,8	1003,3	425,5				
16		1226							
17		1141							
18		1328							
19		1403							
20		1555							
21		1462							
22		1569							
23		1032							
24		1167							
25		1691							
26		1716							
27		1713							
28		1864							
29		1337							
30		952							
31		771							
MOYENNE		1304	362	838	343	70	69,1	43,6	6,1
MAXIMUM		1864	463	1003	426	70,4	69,1	43,6	6,1
MINIMUM		771	261	672	261	70,4	69,1	43,6	6,1
TOTAL		40422	10693	24737	10142	2285	2243	1415	198

Nombre de jours où il y a eu deversement en A2	0	Commentaires
dont nombre de jour avec débit de référence dépassé	0	

Bilan mensuel des concentrations flux en sortie et rendements du système de traitement

Débit de référence (m3/j)	1988	PC 95 (m3/j)	1947
Période	12/2016		

Concentrations, flux en sortie et rendements (1) (prise en compte partiellement DO en tête de step (A2))																									
Date	Pluvio en mm.	Vol. rejeté par DO (m3)	Vol. rejeté par le by-pass (m3)	Débit. jour.traité m³/j	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT		
					Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J
1				1213																					
2				913																					
3				915																					
4				1117																					
5				1249																					
6				1245	3,0	98,5	3,9	16,0	96,9	20,8	3,0	98,5	3,9	4,9	90,9	6,4	2,4	95,5	3,1	0,4	98,8	0,5	0,6	87,2	0,8
7				1236																					
8				1303																					
9				981																					
10				954																					
11				1364																					
12				1535																					
13				1475																					
14				1502																					
15				1493	3,0	99,1	4,3	15,0	97,9	21,4	3,0	99,0	4,3												
16				1226																					
17				1141																					
18				1328																					
19				1403																					
20				1555																					
21				1462																					
22				1569																					
23				1032																					
24				1167																					
25				1691																					
26				1716																					
27				1713																					
28				1864																					
29				1337																					
30				952																					
31				771																					
Nb dépassements					0			0				0													
MOYENNE				1304	3,0	99	4	15,5	97	21	3,0	99	4	4,9	91	6,4	2,4	95	3,1	0,4	99	0,5	0,6	87	0,8
MAXIMUM				1864	3,0	99	4	16,0	98	21	3,0	99	4	4,9	91	6,4	2,4	95	3,1	0,4	99	0,5	0,6	87	0,8
MINIMUM				771	3,0	99	4	15,0	97	21	3,0	99	4	4,9	91	6,4	2,4	95	3,1	0,4	99	0,5	0,6	87	0,8
TOTAL				40422																					

Valeurs limites de rejet	MES			DCO			DBO5			NG			NK			N-NH4			PT				
	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J	Conc. mg/l	Rend.	Flux kg/J		
Valeurs limites de rejet	30			90			25			18			10						2				
Valeurs rhébitoires	75			180			50																

Bilan mensuel hydraulique du système de traitement

Débit de référence m3/j	1988	PC 95 m3/j	1947
-------------------------	------	------------	------

Période	12/2016
---------	---------

Date	Débits journaliers en M3/j							Contrôle cohérence mesures (A2+A3-A5-A4)/(A2+A3)
	Pluvio.	Débit arrivant STEP (A2+A3)	Débit entrant STEP (A3)	Débit déversé en tête STEP (A2)	Dont débit anormal-déversé	Débit by-passé dans STEP (A5)	Débit sortant STEP (A4)	
	en mm/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	m3/j	
1		1213	1213				1269	-5
2		913	913				955	-5
3		915	915				957	-5
4		1117	1117				1168	-5
5		1249	1249				1306	-5
6		1245	1245				1302	-5
7		1236	1236				1234	0
8		1303	1303				1964	-51
9		981	981				1173	-20
10		954	954				1153	-21
11		1364	1364				1624	-19
12		1535	1535				1547	-1
13		1475	1475				1451	2
14		1502	1502				1477	2
15		1493	1493				1429	4
16		1226	1226				1204	2
17		1141	1141				1107	3
18		1328	1328				1313	1
19		1403	1403				1429	-2
20		1555	1555				1575	-1
21		1462	1462				1450	1
22		1569	1569				1543	2
23		1032	1032				1023	1
24		1167	1167				1188	-2
25		1691	1691				1691	0
26		1716	1716				1697	1
27		1713	1713				1663	3
28		1864	1864				1859	0
29		1337	1337				1302	3
30		952	952				948	0
31		771	771				786	-2
MOYENNE		1304	1304				1348	-4
MAXIMUM		1864	1864				1964	4
MINIMUM		771	771				786	-51
TOTAL		40422						

Nombre de jours où il y a eu déversement (A2)	0
dont nombre de jour avec déversement anormal (débit entrée inférieur au débit de référence)	0
Nombre de jours où il y a eu by-passe (A5)	0