ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

GIMILEO

ENERO | **2012** | **GIMILEO** | 2010S0195|U

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	875	7,8	695								7,4	712						
2	1190	7,8	655	86	35,2	206	94	16,8	5,5	1,6	7,5	686	7,0	14,8	1,9	13,1	3,7	1,0
3	921	7,6	648								7,5	627						
4	701	7,6	624								7,5	613						
5	841																	
6	825																	
7	836																	
8	867	7,9	726								7,7	702						
9	864	7,8	741	48	32,2	68	26	73,4	5,8	1,3	7,7	734	6,0	13,5	1,7	17,2	4,1	1,0
10	780	7,7	756								7,6	740						
11	752	7,8	779								7,5	759						
12	829	7,8	782								7,4	761						
13	731																	
14	837																	
15	875	7,8	745								7,4	723						
16	1163	7,8	787	12	38,0	81	36	18,0	4,7	1,2	7,2	724	8,0	16,0	2,0	12,8	1,2	0,9
17	803	7,9	747								7,4	745						
18	756	7,9	730								7,4	735						
19	778	7,8	750								7,4	719						
20	737																	
21	831																	
22	839	7,9	803								7,4	771						
23	781	7,8	812	110	23,2	149	71	24,6	4,9	1,4	7,5	767	5,0	12,3	1,6	13,8	1,4	1,2
24	831	7,8	820								7,5	777						
25	815	7,9	816								7,4	789						
26	920	7,9	801								7,5	781						
27	772																	
28	843																	
29	843	8,0	798								7,5	715						
30	843	7,9	750	198	29,1	246	105	23,6	2,4	2,2	7,5	765	4,0	14,7	1,9	13,9	0,5	0,9
31	843	8,0	1385								7,6	720						

FEBRERO | **2012** | **GIMILEO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	809	8,0	1279								7,7	1244						
2	804	7,9	1310								7,6	1105						
3	814																	
4	883																	
5	1491	7,9	1184								7,8	1035						
6	1105	7,9	1130	84	31,2	220	91	18,0	3,5	1,6	7,7	1067	7,0	18,1	2,3	8,0	1,4	0,5
7	1053	7,8	1201								7,7	1105						
8	861	7,8	1209								7,6	1197						
9	961	7,8	1213								7,6	1172						
10	872																	
11	889																	
12	937	7,9	1237								7,3	1213						
13	1129	8,0	637	134	34,6	173	74	17,5	3,3	2,9	7,5	1206	9,0	17,4	2,2	11,9	0,6	0,5
14	1009	7,8	1137								7,4	609						
15	1396	7,8	1140								7,5	1104						
16	837	7,7	1099								7,5	1036						
17	831																	
18	953																	
19	835	8,0	1311								7,8	1206						
20	955	7,9	1292	84	34,1	81	33	21,8	5,6	1,6	7,7	1218	8,0	16,2	2,0	6,5	1,2	0,5
21	835	7,9	1245								7,7	1237						
22	808	7,9	1230								7,6	1240						
23	825	7,8	1224								7,6	1217						
24	841																	
25	903																	
26	929	8,0	1219								7,4	1162						
27	852	7,9	1229	38	43,8	79	31	19,6	6,6	1,3	7,4	1174	4,0	13,8	1,7	12,2	0,2	0,9
28	1022	7,9	1230								7,7	1182						
29	795	7,9	1239								7,8	1189						
30																		
31																		

MARZO	2012	GIMILEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	877	7,9	1247								7,8	1213						
2	721																	
3	894																	
4	950	7,9	1172								7,7	1153						
5	827	8,1	1137	20		33	9	11,3	2,8	1,0	7,6	1160	4,0	14,9	1,8	10,4	2,6	0,6
6	930	8,0	1190								7,6	1167						
7	819	7,9	1230								7,5	1178						
8	890	7,9	1207								7,5	1184						
9	872																	
10	872																	
11	871	7,7	1200								7,2	830						
12	767	7,6	1235	60		102	42	38,8	7,2	1,7	7,6	1163	8,0	12,8	1,5	21,8	0,4	1,1
13	650	7,6	839								7,1	1100						
14	1059	7,4	724								7,1	731						
15	753	7,4	729								7,1	710						
16	880																	
17	860																	
18	893																	
19	795	7,4	772	32		63	29	19,6	8,4	1,4	7,2	725	12,0	11,0	1,4	13,2	0,5	1,1
20	1057	7,4	760								7,2	610						
21	1101	7,4	656								7,3	710						
22	1077	7,4	763								7,2	620						
23	1082																	
24	1379																	
25	1627	7,6	566								7,4	526						
26	1242	7,5	535	20		170	80	9,8	3,2	0,8	7,3	554	7,0	11,9	1,5	8,6	0,6	0,6
27	1270	7,5	656								7,1	562						
28	876	7,6	817								7,3	579						
29	767	7,6	720								7,3	590						
30	815																	
31	871																	

ABRIL	2012	GIMILEO	2010S0195|U

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	859	7,7	802								7,4	725						
2	793	7,7	811	110	16,0	216	105	15,1	5,1	2,8	7,4	740	11,0	13,3	1,6	12,4	0,3	1,1
3	952	7,8	799								7,4	730						
4	749																	
5	1004																	
6	1051																	
7	1072																	
8	900	7,7	838								7,3	699						
9	849	7,7	822	138	57,0	290	139	28,0	11,6	3,6	7,3	691	12,0	19,3	2,4	12,0	1,6	0,9
10	1055	7,7	812								7,3	701						
11	774	7,5	833								7,3	671						
12	1012	7,6	840								7,3	692						
13	998																	
14	1006																	
15	1363	7,4	725								7,3	620						
16	927	7,4	700	196	74,0	321	157	26,0	3,8	3,0	7,3	628	4,0	12,1	1,5	12,0	0,1	0,9
17	1052	7,3	706								7,4	642						
18	910	7,5	712								7,5	681						
19	1197	7,4	711								7,4	651						
20	917																	
21	1295																	
22	1020	7,4	813								7,4	743						
23	918	7,5	793	288	30,0	143	70	18,0	3,9	2,3	7,4	727	10,0	8,6	1,1	10,0	0,3	0,7
24	880	7,5	846								7,5	750						
25	892	7,4	891								7,5	760						
26	854	7,4	849								7,5	761						
27	913																	
28	1618																	
29	1019	7,2	895								7,1	726						
30	835																	
31																		

MAYO	2012	GIMILEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	1157	7,4	926								7,2	739						
2	1017	7,3	904								7,0	740						
3	833	7,3	917								7,2	746						
4	846																	
5	1141																	
6	1049	7,4	850								7,4	717						
7	910	7,3	843	254	54,9	315	155	36,0	5,1	2,8	7,3	704	12,0	11,6	1,4	30,0	0,2	0,9
8	904	7,3	817								7,4	720						
9	982	7,4	803								7,4	722						
10	795	7,4	813								7,4	726						
11	852																	
12	922																	
13	919	7,4	871								7,4	730						
14	874	7,4	853	168	47,5	141	67	20,0	5,4	1,1	7,4	798	5,0	13,5	1,6	11,0	0,7	1,2
15	778	7,4	869								7,2	764						
16	820	7,2	834								7,3	846						
17	920	7,3	875								7,1	742						
18	990																	
19	1483																	
20	1322	7,4	785								7,3	695						
21	831	7,4	753	44	28,9	58	28	15,0	1,2	0,9	7,3	691	12,0	12,5	1,4	13,0	0,5	0,8
22	914	7,4	766								7,3	680						
23	891	7,3	798								7,3	779						
24	838	7,3	785								7,3	713						
25	724																	
26	895																	
27	943	7,5	816								7,5	784						
28	935	7,4	805	104	42,9	113	56	15,0	6,7	2,5	7,4	780	4,0	14,5	1,6	10,9	0,5	1,1
29	836	7,3	795								7,4	772						
30	818	7,5	776								7,4	799						
31	793	7,5	787								7,4	766						

JUNIO	2012	GIMILEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	812																	
2	1132																	
3	1090	7,7	894								7,5	774						
4	969	7,6	844	46	45,7	89	41	15,0	5,7	1,2	7,5	762	4,0	21,3	2,5	11,0	0,3	0,8
5	846	7,6	885								7,6	750						
6	800	7,6	876								7,5	808						
7	789	7,6	870								7,5	800						
8	722																	
9	1100																	
10	1323	7,3	899								7,3	816						
11	1578	7,6	767	18	46,0	60	30	16,0	2,1	2,0	7,5	834	4,0	14,3	1,6	12,8	0,4	1,1
12	1185	7,3	810								7,2	711						
13	917	7,2	740								7,1	737						
14	1063	7,3	787								7,2	721						
15	962																	
16	1282																	
17	1350	7,4	675								7,2	625						
18	1374	7,2	646	40	53,4	62	34	13,0	5,9	1,2	7,3	632	6,0	11,9	1,4	11,9	0,8	0,9
19	1409	7,3	630								7,3	620						
20	1439	7,4	685								7,3	619						
21	1247	7,3	658								7,3	610						
22	1065																	
23	1061																	
24	1268	7,3	699								7,1	640						
25	1237	7,2	673	48	13,0	71	33	13,0	5,7	1,6	7,1	641	7,0	13,3	1,5	11,8	1,1	1,0
26	1102	7,3	681								7,2	653						
27	1039	7,2	687								7,1	642						
28	1150																	
29	1012																	
30	1120																	
31																		

JULIO	2012	GIMILEO	2010S0195|U

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	1300	7,4	695								7,5	670						
2	1015	7,4	668	32	64,5	70	34	7,0	3,5	0,9	7,4	672	6,0	11,3	1,3	5,9	0,9	0,4
3	1184	7,4	695								7,3	653						
4	1185	7,4	687								7,3	691						
5	1039	7,5	681								7,3	691						
6	1045										7,4	664						
7	1167																	
8	1275	7,5	691								7,5	725						
9	1098	7,5	684	8	59,0	67	30	15,0	6,9	1,0	7,5	715	4,0	12,9	1,5	10,2	1,5	1,0
10	1299	7,4	676								7,4	662						
11	1130	7,3	658								7,4	642						
12	1136	7,4	659								7,4	654						
13	1119																	
14	1341																	
15	1151	7,5	706								7,5	625						
16	1187	7,5	689	18	68,0	61	28	16,1	6,8	1,3	7,5	639	4,0	12,8	1,5	10,0	0,2	1,0
17	1130	7,5	658								7,5	631						
18	1222	7,2	647								7,2	614						
19	1131	7,3	661								7,3	624						
20	1006																	
21	1300																	
22	1192	7,5	883								7,3	634						
23	1157	7,4	665	58	51,1	77	35	17,0	8,6	1,7	7,2	614	5,0	14,8	2,8	12,9	2,6	1,4
24	942	7,4	856								7,3	625						
25	1095	7,4	887								7,2	642						
26	1047	7,4	861								7,2	640						
27	1080																	
28	927																	
29	1035	7,7	859								7,4	713						
30	707	7,6	821	22	66,0	60	33	19,0	8,1	1,6	7,4	700	4,0	11,4	2,2	15,2	2,0	1,0
31	808	7,5	843								7,3	721						

AGOSTO	2012	GIMILEO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	682	7,5	885								7,3	744						
2	669	7,5	873								7,2	740						
3	623																	
4	711																	
5	1199	7,7	843								7,3	615						
6	810	7,6	840	16	35,2	66	33	19,0	4,8	1,2	7,4	604	4,0	10,4	2,0	11,2	0,5	0,8
7	788	7,5	825								7,3	666						
8	722	7,6	817								7,3	688						
9	636	7,7	819								7,2	637						
10	652																	
11	812																	
12	747	7,6	899								7,7	783						
13	722	7,5	884	42	45,1	579	281	20,0	11,9	2,7	7,6	766	4,0	12,5	2,3	13,8	2,5	1,4
14	742																	
15	837	7,6	803								7,7	770						
16	627	7,5	825								7,6	765						
17	619																	
18	791																	
19	905	7,4	810								7,1	760						
20	772	7,6	877	36	40,7	80	37	17,0	15,3	2,2	7,2	759	4,0	7,3	1,4	11,4	1,1	1,4
21	856	7,4	825								7,3	740						
22	669	7,2	894								7,3	803						
23	765	7,5	875								7,3	785						
24	565																	
25	761																	
26	812	7,4	900								7,2	794						
27	646	7,4	891	88	33,1	190	98	25,0	16,6	3,4	7,3	767	4,0	14,1	2,6	9,4	1,2	1,6
28	829	7,4	875								7,2	788						
29	1035	7,4	902								7,2	789						
30	755	7,4	922								7,3	762						
31	592																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **GIMILEO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	777																	
2	802	7,5	745								7,4	734						
3	879	7,5	689	138		199	97	24,0	5,0	2,1	7,3	741	4,0	11,1	2,0	10,9	0,9	1,3
4	719	7,5	761								7,4	715						
5	770	7,6	755								7,4	727						
6	508	7,6	773								7,3	720						
7	639																	
8	695																	
9	650	7,7	799								7,4	792						
10	696	7,6	770	52		168	82	18,0	2,5	1,2	7,5	788	3,0	13,0	2,4	10,3	1,0	1,1
11	512	7,7	840								7,4	790						
12	795	7,8	867								7,6	817						
13	650	7,7	833								7,5	806						
14	489																	
15	605																	
16	567																	
17	751	7,8	799	18		126	61	23,0	8,1	1,7	7,7	754	5,0	11,4	2,0	6,9	1,3	1,0
18	562	7,9	813								7,8	724						
19	629	7,7	798								7,7	767						
20	570	7,7	825								7,6	713						
21	579																	
22	597																	
23	625	7,6	944								7,7	812						
24	669	7,9	936	158		178	91	17,0	8,0	4,4	7,8	840	4,0	12,7	2,3	14,0	1,5	1,4
25	684	7,5	925								7,8	851						
26	613	7,5	920								7,7	884						
27	669	7,5	932								7,7	862						
28	1189																	
29	1035																	
30	755	7,9	825								7,7	612						
31																		

OCTUBRE	2012	GIMILEO	2010S0195|U

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	587	8,1	731	68	26,0	189	92	14,0	12,2	1,5	7,8	621	6,0	10,2	1,7	14,0	12,2	1,5
2	649	6,1	848								7,7	716						
3	621	5,1	904								7,6	795						
4	648	5,3	878								7,4	791						
5	595																	
6	692																	
7	796	7,3	899								7,7	774						
8	611	7,1	867	62	72,0	980	475	18,0	6,6	5,6	7,5	799	4,0	8,7	1,5	3,1	0,9	0,3
9	692	7,3	852								7,7	731						
10	878	7,4	799								7,9	753						
11	1396																	
12	762																	
13	708																	
14	1114	7,3	792								7,6	620						
15	632	7,6	734	20	43,0	82	37	10,0	3,2	0,7	7,7	630	4,0	11,9	1,9	2,9	1,0	0,1
16	637	7,1	765								7,4	648						
17	658	6,5	767								7,4	708						
18	724	7,0	744								7,4	677						
19	665																	
20	1192																	
21	1187	7,3	816								7,4	604						
22	722	7,5	798	18	29,0	61	30	14,0	7,0	0,9	7,5	579	6,0	7,9	1,3	1,0	0,4	0,1
23	661	7,2	864								7,4	587						
24	920	7,1	793								7,4	720						
25	676	7,3	893								7,4	555						
26	825																	
27	796																	
28	793	7,6	811								7,5	616						
29	1035	7,5	784	34	25,0	137	67	8,0	4,1	1,3	7,6	694	5,0	7,8	1,4	2,1	1,0	0,1
30	625	7,6	839								7,6	631						
31	600																	

NOVIEMBRE | **2012** | **GIMILEO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	820	7,6	823								7,5	625						
2	591																	
3	865																	
4	1183	7,7	750								7,4	530						
5	638	7,6	716	26	5,0	63	28	18,0	3,5	0,8	7,5	600	6,0	10,2	1,9	9,9	0,7	0,6
6	644	7,6	725								7,3	633						
7	674	7,6	773								7,4	691						
8	738	7,6	719								7,4	642						
9	979																	
10	933																	
11	751	7,6	721								7,6	612						
12	691	7,8	732	56	34,0	323	160	18,0	5,5	1,3	7,6	622	4,0	8,7	1,5	2,0	1,0	0,1
13	643	7,5	742								7,5	659						
14	757	7,5	701								7,4	662						
15	580	7,6	716								7,5	674						
16	608																	
17	744																	
18	821	7,5	892								7,5	691						
19	633	9,3	864	128	46,0	247	120	15,0	4,9	5,1	7,5	684	4,0	9,6	1,7	3,1	0,8	0,1
20	717	7,4	773								7,5	613						
21	764	7,5	628								7,5	675						
22	517	7,4	695								7,6	620						
23	683																	
24	840																	
25	1194	7,5	596								7,4	512						
26	1064	7,6	664	56	29,0	85	39	12,0	4,0	1,6	7,4	540	4,0	8,5	1,1	2,8	0,9	0,1
27	901	7,5	616								7,3	521						
28	1584	7,5	484								7,3	547						
29	1584	7,5	559								7,3	466						
30	1586																	
31																		

DICIEMBRE | **2012** | **GIMILEO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/día	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	986																	
2	1070	7,6	715								7,5	610						
3	1330	7,6	679	38		62	28	13,0	8,7	1,0	7,5	635	4,0	8,8	1,1	6,7	0,0	0,1
4	1513	7,6	722								7,5	620						
5	1107																	
6	1418	7,5	734								7,5	626						
7	1232																	
8	1350																	
9	1140	7,7	595								7,6	540						
10	1281	7,7	529	28		55	27	10,1	2,4	0,9	7,5	567	4,0	7,1	0,9	9,5	1,4	0,6
11	1275	7,7	572								7,6	500						
12	1526	7,7	514								7,5	564						
13	1378	7,7	535								7,5	502						
14	822																	
15	824																	
16	1025	7,6	699								7,3	605						
17	824	7,5	684	32		517	257	12,0	8,1	1,7	7,5	630	3,0	9,8	1,3	10,1	0,1	0,9
18	1016	7,5	675								7,3	643						
19	673	7,4	666								7,4	606						
20	869	7,6	673								7,3	624						
21	980																	
22	741																	
23	849	8,0	780								7,7	670						
24	920																	
25	907	8,0	785								7,7	680						
26	813	8,0	776								7,8	684						
27	845	7,9	789								7,7	671						
28	754																	
29	1035																	
30	917	7,9	780															
31	1047																	