ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

ANGUIANO

ENERO | **2012** | **ANGUIANO** | *2007S0040|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	296	7,7	685								7,3	412						
2	233	7,8	712	148	48,8	424	189	36,0	11,9	5,2	7,4	440	4,0	15,2	1,9	10,0	6,8	1,4
3	247	7,8	674								7,4	436						
4	242	7,8	626								7,5	513						
5	375																	
6	290																	
7	252																	
8	253	7,7	670								7,1	396						
9	251	8,0	659	116	36,6	254	106	48,1	12,6	4,8	7,2	385	4,0	16,1	2,0	33,8	5,6	1,7
10	256	7,7	564								7,3	379						
11	227	7,6	449	88	34,0	202					7,3	371	7,0	14,1				
12	230	7,6	412								7,4	362						
13	235																	
14	285																	
15	311	7,4	451								7,1	380						
16	360	7,4	444	224	64,2	418	171	25,9	9,0	4,2	7,2	379	4,0	20,9	2,6	8,5	3,6	1,8
17	199	7,4	450								7,1	389						
18	310	7,4	420	118	46,2	223					7,1	363	4,0	21,9				
19	226	7,4	425								7,2	354						
20	313																	
21	260																	
22	243	7,4	615								7,2	420						
23	212	7,7	601	134	39,9	269	129	17,6	11,3	5,0	7,2	412	4,0	17,1	2,2	8,6	3,8	1,4
24	221	7,4	599								7,4	497						
25	245	7,3	491	414	64,6	810					7,4	402	4,0	19,5				
26	405	7,4	534								7,2	405						
27	395																	
28	375																	
29	350	7,7	499								7,3	399						
30	345	7,7	459	56	66,9	196	86	16,7	5,8	2,4	7,3	380	6,0	15,3	1,9	8,2	2,4	1,0
31	327	7,7	765								7,3	375						

FEBRERO | **2012** | **ANGUIANO**

	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	343	7,6	751	100	42,0	181					7,3	673	4,0	23,1				
2	297	7,7	799								7,3	605						
3	292																	
4	328																	
5	199	7,9	886								7,3	732						
6	617	8,0	920	94	47,2	167	69	17,0	6,2	2,3	7,4	765	4,0	13,8	1,7	8,9	3,3	0,9
7	392	7,9	902								7,5	770						
8	366	7,9	839	14	43,1	71					7,5	778	4,0	12,8				
9	359	7,9	896								7,6	792						
10	345																	
11	345																	
12	333	8,1	826								7,6	752						
13	442	8,0	915	84	40,8	229	102	21,6	6,0	2,8	7,5	734	4,0	14,8	1,8	8,7	1,0	0,7
14	430	7,8	665								7,5	709						
15	399	7,7	678	64	46,4	155					7,5	628	4,0	13,4				
16	353	7,8	694								7,3	639						
17	335																	
18	423																	
19	313	7,8	798								7,3	714						
20	358	7,7	803	136	43,2	228	102	18,2	5,6	2,5	7,4	726	7,0	12,8	1,5	8,8	2,4	0,8
21	302	7,7	807								7,5	729						
22	389	7,7	811	94	46,0	176					7,6	732	4,0	16,1				
23	307	7,6	815								7,6	743						
24	404																	
25	273																	
26	274	7,4	780								7,5	716						
27	293	7,5	823	158	40,2	270	116	21,4	8,6	3,1	7,5	724	4,0	11,6	1,4	7,6	1,1	0,8
28	294	7,8	915								7,5	735						
29	296	8,1	1022	86	46,5	181					7,5	723	4,0	11,8				
30																		
31																		

MARZO	2012	ANGUIANO

	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	270	7,9	1004								7,5	736						
2	303																	
3	304																	
4	337	8,1	987								7,5	669						
5	321	8,2	1008	114		215	99	37,7	14,1	4,2	7,5	677	4,0	12,3	1,5	10,3	4,4	1,3
6	257	8,1	924								7,5	681						
7	300	7,9	859	90		115					7,5	693	9,0	13,4				
8	189	8,0	903								7,4	699						
9	230																	
10	286																	
11	253	7,6	845								7,3	710						
12	263	7,8	901	84		233	102	48,1	10,9	3,3	7,6	740	7,0	14,7	1,8	14,5	2,4	1,5
13	214	7,1	549								7,6	736						
14	343	7,2	523	108		170					7,0	462	4,0	16,5				
15	278	7,2	552								7,1	470						
16	269																	
17	397																	
18	196																	
19	266	7,5	559	94		257	130	23,4	11,3	3,8	7,3	483	15,0	37,3	6,1	8,9	6,0	2,3
20	381	7,5	563								7,2	435						
21	388	7,4	389	186		290					7,1	461	7,0	20,6				
22	257	7,4	510								7,2	459						
23	275																	
24	340																	
25	280	7,6	525								7,3	466						
26	256	7,5	512	56		116	57	14,3	6,4	2,5	7,2	457	4,0	15,6	1,9	8,4	1,7	1,3
27	259	7,5	527								7,2	465						
28	269	7,4	532	144		254					7,2	470	4,0	13,7				
29	256	7,4	531								7,2	458						
30	285																	
31	296																	

ABRIL	2012	ANGUIANO	2007S0040|U

	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	284	7,5	599								7,1	413						
2	281	7,4	576	106	44,0	204	100	24,0	7,6	4,4	7,2	492	11,0	16,2	2,0	10,8	1,6	1,7
3	329	7,5	601								7,2	475						
4	305																	
5	430																	
6	350																	
7	475																	
8	385	7,6	526								7,4	496						
9	385	7,6	507	38	24,0	83	38	17,0	8,4	2,6	7,2	483	4,0	17,3	2,1	16,0	10,4	1,2
10	475	7,5	501								7,3	460						
11	340	7,5	472	174	72,0	232					7,3	437	4,0	17,5				
12	431	7,5	485								7,3	426						
13	429																	
14	430																	
15	487	7,5	621								7,3	449						
16	397	7,4	538	136	44,0	221	110	18,0	2,7	3,6	7,2	441	4,0	11,5	1,4	6,0	0,2	0,7
17	529	7,5	575								7,4	436						
18	478	7,6	629	48	45,0	87					7,5	406	5,0	11,7				
19	661	7,5	603								7,4	412						
20	507																	
21	506																	
22	540	7,6	612								7,4	510						
23	410	7,7	639	296	68,0	404	191	29,0	7,6	5,9	7,4	503	8,0	10,0	1,2	7,0	1,2	0,8
24	405	7,4	641								7,3	519						
25	426	7,4	540	106	49,0	168					7,1	503	4,0	11,3				
26	354	7,6	595								7,2	500						
27	505																	
28	635																	
29	435	7,9	550								7,3	446						
30	450																	
31																		

MAYO	2012	ANGUIANO

	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	405	7,7	548								7,2	467						
2	455	7,8	521	118	58,2	186	92				7,3	485	4,0	15,6	1,8			
3	400	7,8	537								7,2	475						
4	506																	
5	495																	
6	268	7,4	530								7,2	475						
7	413	7,5	526	138	50,6	211	106	16,0	5,4	3,3	7,3	470	12,0	17,3	2,0	5,0	2,9	3,6
8	381	7,4	520								7,2	466						
9	321	7,3	495	104	29,5	162					7,1	460	5,0	13,8				
10	353	7,4	499								7,1	461						
11	408																	
12	390																	
13	340	7,5	510								7,2	410						
14	350	7,4	535	162	62,4	298	146	23,0	9,8	6,0	7,4	497	4,0	17,8	2,0	10,0	6,3	1,5
15	340	7,3	515								7,2	455						
16	370	7,2	531	580	77,3	823					7,1	465	4,0	15,6				
17	293	7,3	524								7,1	475						
18	317																	
19	574																	
20	508	7,5	520								7,3	400						
21	321	7,5	500	84	50,6	170	82	11,0	3,6	2,2	7,2	382	12,0	15,3	1,7	8,0	2,5	1,0
22	326	7,4	512								7,2	395						
23	366	7,4	501	72	44,6	134					7,2	441	4,0	18,8				
24	325	7,4	509								7,2	415						
25	315																	
26	350																	
27	340	7,5	570								7,3	466						
28	361	7,5	541	98	48,8	211	103	19,0	8,1	3,6	7,2	468	4,0	16,3	1,8	9,0	1,6	1,4
29	324	7,5	532								7,2	451						
30	310	7,4	493	130	40,1	152					7,1	459	4,0	15,0				
31	372	7,4	513								7,2	453						

JUNIO	2012	ANGUIANO

	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	319																	
2	463																	
3	359	7,6	564								7,4	432						
4	307	7,5	481	58	11,4	118	59	10,0	3,1	2,8	7,3	429	4,0	21,3	2,5	7,9	1,6	1,6
5	335	7,5	532								7,3	420						
6	365	7,5	538	78	24,8	183					7,2	444	7,0	16,8				
7	345	7,4	497								7,1	466						
8	325																	
9	305																	
10	315	7,4	551								7,3	462						
11	364	7,4	527	80	21,5	135	66	12,5	6,0	3,4	7,4	459	4,0	17,0	2,0	7,1	1,5	1,7
12	385	7,3	487								7,2	399						
13	304	7,2	471	72	22,3	129					7,0	382	4,0	16,7				
14	310	7,2	480								7,2	388						
15	271																	
16	447																	
17	198	7,6	654								7,0	460						
18	326	7,6	639	78	16,4	191	91	17,3	9,5	3,5	6,9	444	5,0	16,2	1,9	8,9	1,8	1,7
19	279	7,8	620								7,0	422						
20	312	7,8	639	112	16,1	281					7,0	408	4,0	19,9				
21	279	7,8	641								7,1	413						
22	325																	
23	305																	
24	275	7,4	682								7,0	493						
25	335	7,4	570	92	47,7	194	99	39,0	11,6	4,5	7,0	436	6,0	18,4	2,1	11,9	3,0	1,5
26	265	7,3	745								7,0	456						
27	309	7,2	769	296	65,9	430					7,1	433	4,0	15,2				
28	261																	
29	253																	
30	581																	
31																		

JULIO	2012	ANGUIANO	2007S0040|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	291																	
2	259																	
3	222																	
4	305																	
5	230																	
6	240																	
7	280																	
8	285	8,0	712								7,0	453						
9	250	8,1	727	132	41,9	269	127	42,0	18,9	6,4	7,0	447	4,0	21,1	2,4	8,4	2,9	1,9
10	306	7,7	659								7,0	440						
11	243	7,3	648	62	22,7	141					6,9	441	4,0	21,4				
12	300	7,4	672								7,0	449						
13	257																	
14	308																	
15	309	7,4	735								7,0	446						
16	276	7,9	740	112	35,2	215	107	50,9	18,9	7,0	7,2	449	4,0	21,4	2,5	8,8	3,4	2,2
17	300	7,8	738								7,1	451						
18	294	7,3	737	252	19,6	484					6,8	445	4,0	19,8				
19	279	7,5	737								6,9	463						
20	279																	
21	452																	
22	453	7,5	913								7,3	532						
23	262	7,5	874	130	40,0	414	205	53,7	31,8	8,0	7,2	540	4,0	30,3	5,8	14,0	10,8	2,6
24	514	7,5	934								7,0	512						
25	395	7,4	922	130	32,7	367					6,9	455	8,0	25,7				
26	555	7,4	920								7,2	464						
27	237																	
28	375																	
29	320	7,8	801								7,2	413						
30	320	7,9	767	200	53,1	437	207	45,0	20,5	7,9	7,3	410	4,0	21,2	4,0	5,3	2,0	1,1
31	315	7,9	745								7,1	420						

AGOSTO	2012	ANGUIANO

	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	280	7,6	738	148	57,2	348					7,1	422	5,0	20,3				
2	240	7,7	732								7,1	421						
3	220																	
4	285																	
5	310	7,4	513								7,1	350						
6	275	7,3	471	52	25,8	145	76	23,0	6,3	2,5	7,1	387	4,0	20,9	4,0	8,1	0,7	1,3
7	255	7,2	495								7,0	400						
8	265	7,3	581	60	23,4	187					6,9	401	4,0	21,4				
9	210	7,2	534								7,0	376						
10	265																	
11	270																	
12	220	8,0	885								7,2	416						
13	260	8,0	873	150	33,1	353	178	63,0	34,4	7,9	7,1	409	4,0	21,5	4,0	6,6	0,5	1,6
14	230																	
15	235	7,3	932	152	33,8	450					6,9	407	4,0	19,6				
16	235	7,6	743								7,1	401						
17	260																	
18	285																	
19	252	7,3	651								6,9	410						
20	252	7,3	608	70	25,0	265	131	31,0	22,5	5,1	7,0	395	4,0	20,0	3,4	5,7	1,6	2,1
21	253	7,3	663								7,0	399						
22	223	7,3	740	178	69,8	401					7,0	389	4,0	19,2				
23	214	7,2	715								6,9	404						
24	609																	
25	271																	
26	253	7,2	634								7,0	360						
27	268	7,4	653	126	48,2	350	170	36,0	24,0	7,6	6,9	380	4,0	21,6	4,0	10,2	2,4	3,7
28	286	7,3	592								6,9	375						
29	235	6,6	550	158	60,3	532					6,9	355	5,0	22,9				
30	276	7,1	541								6,9	342						
31	260																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **ANGUIANO**

	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	285																	
2	240	7,1	530								6,8	361						
3	215	7,3	463	100		213	103	34,0	10,7	5,4	7,0	357	5,0	22,4	4,2	7,1	1,2	2,3
4	165	6,9	535								7,1	351						
5	210	6,8	512	164		479					7,2	341	4,0	18,2				
6	240	6,9	503								7,2	348						
7	201																	
8	201																	
9	237	7,4	599								7,1	299						
10	214	7,4	576	80		295	145	23,0	13,5	5,7	7,1	354	5,0	20,1	3,7	8,9	1,4	2,5
11	186	7,4	462								7,2	349						
12	181	7,3	626	132		452					7,1	344	4,0	20,5				
13	190	7,5	499								7,1	315						
14	205																	
15	220																	
16	205																	
17	175	7,5	566	146		394	191	21,0	11,7	5,8	7,2	345	4,0	20,0	3,6	12,3	2,7	3,4
18	195	7,4	514								7,0	331						
19	214	7,3	456	128		261					7,0	348	4,0	17,0				
20	214	7,4	485								7,0	324						
21	192																	
22	227																	
23	228	7,8	714								7,3	349						
24	424	8,0	698	72		229	107	32,0	19,0	5,9	7,3	321	4,0	21,2	3,8	9,1	2,6	2,4
25	255	8,1	715								7,6	338						
26	150	8,3	720	84		196					8,0	323	4,0	19,7				
27	210	8,2	722								7,7	329						
28	785																	
29	405																	
30	235	8,1	743								7,3	412						
31																		

OCTUBRE	2012	ANGUIANO	2007S0040|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	280	8,4	771	230	65,0	403	197	35,0	22,2	8,2	7,4	377	4,0	20,9	3,6	12,5	4,4	1,7
2	135	7,6	695								7,2	423						
3	202	7,3	588	58	33,0	182					6,9	457	4,0	16,2				
4	208	7,4	624								7,2	415						
5	140																	
6	215																	
7	165	7,4	554								7,0	401						
8	165	7,5	527	84	32,0	202	96	18,0	13,0	4,3	6,9	402	4,0	20,1	3,5	7,4	1,4	1,2
9	185	7,3	515								6,9	377						
10	230	6,9	528	162	21,0	325					6,8	357	4,0	17,0				
11	500																	
12	210																	
13	270																	
14	319	7,7	754								6,9	324						
15	239	7,8	807	138	41,0	245	120	37,0	17,9	5,6	7,0	338	4,0	14,9	2,4	8,9	1,7	1,7
16	194	7,6	695								7,0	379						
17	193	7,6	682	188	52,0	515					6,9	358	3,0	14,9				
18	331	7,5	712								7,0	381						
19	441																	
20	441																	
21	440	7,5	668								7,0	308						
22	439	7,8	598	110	23,0	253	121	19,0	5,4	3,4	6,9	291	7,0	11,0	1,7	3,9	0,9	1,4
23	249	7,7	659								7,0	320						
24	620	7,6	628	144	41,0	243					7,1	408	3,0	12,1				
25	275	7,5	612								7,1	375						
26	460																	
27	335																	
28	280	7,6	585								7,3	377						
29	325	7,7	548	148	52,0	238	115	29,0	9,9	4,5	7,2	396	4,0	14,3	2,6	3,6	1,7	0,5
30	250	7,6	602								7,2	384						
31	295																	

NOVIEMBRE | **2012** | **ANGUIANO**

	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	266	7,7	575								7,2	399						
2	309																	
3	400																	
4	230	7,8	530								7,2	499						
5	227	7,7	636	88	35,0	267	130	11,1	9,2	5,3	7,2	405	6,0	17,2	3,1	3,2	2,3	0,5
6	239	7,6	499								7,2	497						
7	241	7,8	591	86	35,0	185					7,3	393	6,0	16,1				
8	223	7,6	562								7,3	409						
9	320																	
10	365																	
11	255	7,3	594								7,3	362						
12	300	8,0	557	102	29,0	202	99	33,0	17,1	4,2	7,4	372	5,0	15,6	2,8	6,4	5,5	0,3
13	260	7,3	494								7,3	401						
14	274	7,1	481	60	39,0	228					7,3	395	4,0	15,9				
15	253	7,2	512								7,3	375						
16	199																	
17	473																	
18	217	7,8	616								7,3	420						
19	235	7,6	533	172	63,0	424	210	21,0	10,3	5,5	7,3	431	8,0	20,0	3,5	8,2	6,9	0,4
20	235	7,8	980								7,3	405						
21	236	7,9	1050	178	51,0	297					7,2	381	9,0	17,8				
22	253	7,9	1003								7,3	415						
23	248																	
24	531																	
25	386	7,7	515								7,2	321						
26	345	7,6	508	124	41,0	263	127	23,0	9,7	5,3	7,3	314	7,0	19,4	2,5	7,7	5,5	0,3
27	291	7,5	465								7,2	311						
28	671	7,7	412	150	44,0	245					7,2	320	4,0	10,6				
29	368	7,7	439								7,2	334						
30	390																	
31																		

DICIEMBRE | **2012** | **ANGUIANO**

	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	410																	
2	350	7,9	984								7,5	420						
3	382	8,2	902	88		165	80	52,0	18,1	4,4	7,4	393	3,0	8,4	1,0	6,6	0,1	0,2
4	293	8,0	976								7,3	416						
5	282																	
6	282	7,9	954								7,4	405						
7	337																	
8	241																	
9	242	8,0	532								7,4	404						
10	249	8,0	548	104		212	102	30,0	15,2	4,8	7,5	416	4,0	12,0	1,5	8,6	2,2	0,4
11	228	8,0	541								7,3	382						
12	242	7,9	508	106		146					7,3	399	4,0	10,2				
13	321	8,0	512								7,2	401						
14	606																	
15	350																	
16	315	7,6	599								7,3	380						
17	319	7,5	561	98		149	72	21,0	19,0	10,1	7,4	362	3,0	10,1	1,3	2,8	0,2	0,1
18	330	7,6	555								7,3	385						
19	325	7,9	605	74		192					7,2	379	4,0	6,5				
20	325	7,6	610								7,2	370						
21	300																	
22	308																	
23	309	8,3	677								7,1	390						
24	389																	
25	315	8,4	668								7,1	389						
26	231	8,7	625	164		227	109				7,1	378	4,0	13,4	1,7			
27	219	8,4	633								7,1	395						
28	195																	
29	260																	
30	220	8,4	662															
31	240																	