ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

CIRUEÑA

ENERO | **2012** | **CIRUEÑA** | *2008S0594|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	178	7,6	712								7,5	652						
2	216	7,5	707				103				7,7	668			1,8			
3	216	7,4	690								7,6	674						
4	217	7,5	674								7,6	689						
5	216																	
6	229																	
7	192																	
8	222	7,5	774								7,5	694						
9	220	7,5	808				17				7,6	706			1,5			
10	209	7,7	727								7,6	690						
11	263	7,9	613	44	69,6	42		16,5	1,9	1,3	7,8	689	22,0	19,4		11,4	1,5	0,6
12	162	7,8	659								7,8	602						
13	219																	
14	234																	
15	180	8,1	699								7,7	605						
16	232	7,9	594				36				7,7	656			1,4			
17	233	8,0	635								7,8	560						
18	209	8,2	569	14	59,4	18		4,9	1,2	1,6	7,9	595	10,0	4,7		8,9	0,7	1,1
19	210	8,1	645								8,0	564						
20	233																	
21	211																	
22	213	8,1	630								7,9	615						
23	212	8,2	596				6				7,8	617			1,0			
24	212	8,2	629								7,9	610						
25	213	8,2	597	8	66,0	16		9,7	1,9	1,0	7,9	618	8,0	8,0		5,5	0,5	0,5
26	283	8,2	625								7,9	615						
27	267																	
28	243																	
29	221	8,1	650								8,0	610						
30	223	7,8	605				17				8,0	559			2,2			
31	222	8,1	1835								8,0	533						

FEBRERO | **2012** | **CIRUEÑA**

	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	233	8,0	939	56	62,4	21		14,7	1,1	0,9	8,1	932	19,0	17,4		9,5	1,1	0,6
2	233	8,0	952								7,9	810						
3	233																	
4	236																	
5	468	7,8	945								7,6	906						
6	287	7,9	751								7,7	923						
7	287	7,9	864								7,8	724						
8	287																	
9	290	8,0	804								7,9	791						
10	244																	
11	225																	
12	226	7,7	1044								7,3	962						
13	337	7,8	925				12				7,5	1000			1,3			
14	336	7,9	833								7,7	886						
15	295	8,0	938	5	42,2	18		11,0	2,1	0,6	7,9	818	21,0	16,3		9,2	2,0	0,6
16	294	8,1	927								7,9	906						
17	237																	
18	241																	
19	190	7,9	1098								8,0	1036						
20	214	7,9	1132				8				8,0	1050			1,7			
21	213	7,9	1124								7,8	1063						
22	211	8,0	1118	38	46,2	24		14,7	1,4	0,8	7,7	1095	15,0	21,0		10,9	0,5	0,3
23	211	7,9	1124								7,7	1104						
24	212																	
25	199																	
26	200	7,8	1129								8,0	1106						
27	202	7,8	1114				21				7,9	1113			1,3			
28	203	8,0	1136								7,9	1105						
29	201	8,2	1057	68	49,3	63		17,0	4,1	0,9	7,9	1122	18,0	16,3		14,4	1,7	0,5
30																		
31																		

MARZO	2012	CIRUEÑA

	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	217	8,1	1042								7,8	1036						
2	213																	
3	223																	
4	224	7,8	1112								7,9	1127						
5	228	7,9	994				21				7,8	1104			1,4			
6	228	7,9	1072								7,8	983						
7	234	8,1	975	38		50		7,0	0,2	1,2	7,7	1063	23,0	17,5		14,2	0,8	0,3
8	243	8,0	1034								7,7	965						
9	242																	
10	237																	
11	226	8,0	1005								8,0	910						
12	244	8,0	946				6				8,0	966			1,1			
13	244	7,9	624								7,8	875						
14	245	7,7	514	6		14		13,0	0,6	0,9	7,5	588	4,0	12,3		11,0	1,5	0,3
15	245	7,7	640								7,6	502						
16	291																	
17	235																	
18	254																	
19	236	7,4	617				4				7,5	573			1,6			
20	253	7,8	625								7,4	575						
21	257	7,8	524	8		16		16,0	2,3	2,5	7,6	567	4,0	13,5		10,6	2,1	1,0
22	257	7,8	610								7,6	514						
23	259																	
24	244																	
25	251	7,6	575								7,4	586						
26		7,7	533				10				7,4	568			1,8			
27		7,6	572								7,6	525						
28		7,8	506	14		23		12,6	1,2	1,5	7,7	562	4,0	16,7		10,2	0,3	0,5
29		7,8	535								7,6	502						
30																		
31																		

ABRIL	2012	CIRUEÑA	2008S0594|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	204	7,6	715								7,4	613						
2	220	7,6	558				12				7,5	687			1,4			
3	220	7,6	610								7,4	510						
4	220																	
5	287																	
6	287																	
7	289																	
8	252	7,7	675								7,5	606						
9	288	7,5	507				16				7,5	651			0,3			
10	289	7,6	600								7,5	501						
11	268	7,9	605	32	23,0	33		13,0	7,6	1,4	7,4	594	8,0	21,8		14,9	1,6	1,7
12	268	7,8	609								7,4	599						
13	270																	
14	341																	
15	350	7,7	510								7,4	460						
16	336	7,6	443				8				7,4	490			1,4			
17	337	7,7	766								7,5	412						
18	317	7,7	442	12	33,0	16		10,0	0,7	0,4	7,6	749	8,0	11,6		6,3	0,1	0,8
19	317	7,6	750								7,4	431						
20	318																	
21	337																	
22	330	7,6	458								7,4	446						
23	325	7,6	442				12				7,5	438			2,1			
24	325	7,6	446								7,3	425						
25	386	7,5	412	6	16,0	24		7,0	1,5	0,5	7,3	421	5,0	12,3		5,5	0,0	0,8
26	444	7,4	431								7,3	403						
27	445																	
28	126																	
29	127	7,3	490								7,3	450						
30	264																	
31																		

MAYO	2012	CIRUEÑA

	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	264	7,4	499								7,1	466						
2	275	7,4	446	22	11,3	28	15	7,0	3,0	1,2	7,1	478	11,0	12,3	1,4	11,1	0,3	0,8
3	275	7,4	478								7,3	439						
4	276																	
5	270																	
6	279	7,3	465								7,3	445						
7	280	7,0	472								7,2	443						
8	279	7,4	440								7,3	437						
9	242	7,5	429	20	41,6	40	21	12,0	3,4	0,9	7,4	432	5,0	15,4	1,5	6,6	0,1	0,9
10	242	7,3	438								7,3	430						
11	257																	
12	266																	
13	348	7,5	513								7,2	410						
14	447	7,3	497								7,4	459						
15	333	7,5	525								7,3	430						
16	333	7,5	439	18	47,6	29	12	11,0	0,9	0,6	7,4	479	8,0	15,7	1,8	7,8	0,7	0,8
17	333	7,5	510								7,4	412						
18	333																	
19	334																	
20	440	7,7	450								7,5	392						
21	727	7,7	383								7,5	355						
22	273	7,6	440								7,5	375						
23	273	7,6	420	18	36,6	29	10	5,9	1,6	0,6	7,5	415	4,0	18,1	2,0	3,9	0,8	0,4
24	273	7,6	466								7,5	380						
25	274																	
26	354																	
27	350	7,4	506								7,4	450						
28	351	7,5	434								7,4	466						
29	351	7,5	486								7,4	421						
30	311	7,5	452	34	29,0	55	26	4,3	1,9	0,8	7,5	449	7,0	23,7	2,7	3,1	1,6	0,6
31	312	7,5	450								7,4	432						

JUNIO	2012	CIRUEÑA

	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	382																	
2	491																	
3	320	7,8	470								7,3	435						
4	385	7,7	441								7,4	457						
5	386	7,7	486								7,5	425						
6	354	7,7	457	30		49	26	4,1	1,8	1,0	7,6	464	8,0	16,4	1,9	3,4	0,3	0,6
7	354	7,6	490								7,6	432						
8	352																	
9	375																	
10	339	7,5	493								7,5	480						
11	450	7,6	410								7,5	475						
12	450	7,4	425								7,4	381						
13	256	7,6	441	28		32	18	7,0	1,0	0,7	7,4	362	4,0	11,9	1,4	6,3	0,2	0,4
14	256	7,6	432								7,4	375						
15	258																	
16	285																	
17	263	7,4	642								7,3	496						
18	301	7,4	462								7,3	538						
19	301	7,3	584								7,2	423						
20	252	7,4	485	26		30	14	7,1	1,1	1,0	7,4	456	6,0	15,9	1,8	6,5	0,4	0,8
21	252	7,4	513								7,4	461						
22	194																	
23	221																	
24	204	7,5	560								7,3	531						
25	200	7,4	492								7,2	540						
26	200	7,3	684								7,3	459						
27	197	7,5	556	16		43	20	15,6	1,8	0,8	7,4	662	4,0	13,7	1,6	13,0	0,5	1,3
28	197																	
29	220																	
30	199																	
31																		

JULIO	2012	CIRUEÑA	2008S0594|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	134	7,6	612								7,4	582						
2	168	7,4	581								7,4	599						
3	143	7,5	674								7,4	564						
4	165	7,6	611	14	33,7	35	18	18,0	5,5	2,0	7,4	624	11,0	18,2	2,1	17,6	0,6	1,9
5	165	7,5	625								7,5	600						
6	166																	
7	193																	
8	184	7,3	714								7,4	764						
9	180	7,1	679								7,5	772						
10	181	7,3	695								7,4	625						
11	222	7,4	546	40	39,2	68	36	17,0	5,1	1,6	7,3	673	9,0	20,5	2,4	22,0	1,4	2,7
12	178	7,3	684								7,3	513						
13	165																	
14	214																	
15	243	7,0	813								7,4	654						
16	204	6,9	755								7,3	683						
17	205	7,1	722								7,2	661						
18	200	7,1	750	386	50,7	586	286	28,0	14,9	5,4	7,3	685	6,0	23,2	2,7	21,0	0,6	2,9
19	200	7,1	716								7,2	681						
20	164																	
21	240																	
22	178	7,4	642								7,4	720						
23	157	7,3	621								7,4	713						
24	157	7,4	890								7,4	715						
25	243	7,4	633	62	67,5	72	35	15,0	8,4	2,6	7,4	722	6,0	24,5	4,7	10,0	2,7	2,2
26	243	7,4	736								7,4	716						
27	244																	
28	175																	
29	160	7,5	685								7,4	600						
30	190	7,3	680								7,3	590						
31	190	7,4	664								7,4	595						

AGOSTO	2012	CIRUEÑA

	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	189	7,6	668	16	32,3	55	27	16,0	9,7	2,4	7,4	637	4,0	22,0	4,2	3,2	2,1	1,8
2	189	7,4	671								7,4	613						
3	188																	
4	214																	
5	420	7,5	647								7,2	513						
6	265	7,4	635								7,2	500						
7	141	7,5	625								7,3	549						
8	209	7,5	554	16	30,2	58	31	6,0	5,1	1,9	7,4	586	4,0	19,8	3,8	5,2	4,0	1,7
9	210	7,4	588								7,3	510						
10	210																	
11	209																	
12	216	7,5	669								7,5	783						
13	211	7,4	557								7,3	777						
14	212																	
15	196	7,3	642	482	34,1	460	227	14,6	11,9	4,2	7,5	779	4,0	25,5	4,8	11,2	10,3	1,6
16	221	7,4	612								7,5	771						
17	221																	
18	214																	
19	230	7,5	1100								7,4	840						
20	427	7,4	632								7,4	855						
21	173	7,7	994								7,3	599						
22	173	7,6	1011	124	45,3	391	193	51,0	35,3	6,6	7,6	840	6,0	22,0	4,0	9,4	8,6	1,8
23	173	7,6	992								7,3	810						
24	174																	
25	200																	
26	198	7,3	775								7,5	724						
27	193	7,4	653								7,4	760						
28	194	7,2	824								7,5	620						
29	200	7,3	611	242	59,2	269	136	14,0	10,8	5,6	7,5	719	4,0	18,4	3,4	4,8	0,8	4,7
30	200	7,5	695								7,4	603						
31	202																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **CIRUEÑA**

	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	216																	
2	217	7,4	612								7,3	700						
3	165	7,5	568								7,3	714						
4	234	7,4	581								7,4	640						
5	212	7,5	589	20		70	34	17,0	2,7	4,9	7,5	691	4,0	15,3	2,8	11,5	0,4	4,5
6	212	7,5	603								7,5	675						
7	214																	
8	151																	
9	200	7,5	699								7,3	675						
10	195	7,4	548								7,3	688						
11	195	7,6	661								7,3	692						
12	194	7,7	579	58		153	76	23,4	4,8	4,0	7,5	675	4,0	15,8	2,8	15,0	1,2	1,5
13	194	7,6	657								7,5	675						
14	194																	
15	218																	
16	208																	
17	161	7,3	724								7,4	676						
18	161	7,4	695								7,5	650						
19	161	7,6	608	168		204	99	27,0	4,5	5,0	7,6	670	4,0	15,9	2,8	24,8	0,0	2,5
20	161	7,5	684								7,6	582						
21	161																	
22	151																	
23	103	7,9	695								7,4	639						
24	120	7,7	607								7,6	684						
25	120	7,7	687								7,4	586						
26	241	8,0	621	14		55	32	26,0	5,0	4,9	7,8	678	4,0	16,7	3,0	22,0	1,1	1,1
27	241	7,9	632								7,7	602						
28	241																	
29	421																	
30	140	8,0	612								7,6	408						
31																		

OCTUBRE	2012	CIRUEÑA	2008S0594|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	112	8,1	527								7,7	395						
2	112	7,8	634								7,6	493						
3	126	7,7	649	178	19,0	81	39	10,0	3,1	1,9	7,6	517	4,0	11,8	2,0	8,0	0,2	1,4
4	126	8,0	678								7,8	511						
5	90																	
6	147																	
7	121	7,7	697								7,7	612						
8	122	7,6	673								7,6	636						
9	123	7,6	665								7,7	620						
10	322	7,8	634	108	40,0	165	80	17,0	5,6	1,9	7,7	601	10,0	18,4	3,2	15,0	0,5	1,2
11	322																	
12	192																	
13	180																	
14	354	7,6	1108								7,7	982						
15	155	7,8	1345								7,7	949						
16	155	7,6	720								7,6	614						
17	142	7,5	681	48	63,0	123	59	20,0	5,9	4,8	7,7	510	3,0	12,0	1,9	12,0	0,0	1,7
18	142	7,5	985								7,7	525						
19	144																	
20	329																	
21	545	7,7	610								7,5	425						
22	168	7,5	589								7,6	400						
23	169	7,6	727								7,6	468						
24	238	7,8	751	114	12,0	83	40	16,0	2,7	2,0	7,8	511	8,0	11,8	1,9	10,0	0,3	0,9
25	238	7,7	742								7,7	503						
26	240																	
27	267																	
28	201	7,5	610								7,4	517						
29	170	7,4	571								7,5	539						
30	171	7,5	629								7,5	545						
31	203																	

NOVIEMBRE | **2012** | **CIRUEÑA**

	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	218	7,4	615								7,4	536						
2	218																	
3	701																	
4	702	7,6	615								7,5	535						
5	1730	7,8	606								7,6	554						
6	1731	7,8	675								7,6	547						
7	438	7,6	690	206	69,0	401	195	29,0	7,3	3,8	7,7	583	7,0	11,6	2,1	13,2	0,3	1,1
8	438	7,8	683								7,4	590						
9	438																	
10	159																	
11	272	7,7	641								7,7	545						
12	235	7,6	635								7,6	581						
13	236	7,9	678								7,8	563						
14	237	7,9	651	108	42,0	59	29	14,0	2,2	1,9	7,9	605	6,0	11,0	1,9	10,3	0,9	0,9
15	71	7,9	694								7,7	600						
16	124																	
17	163																	
18	187	7,9	622								7,8	572						
19	154	8,0	538								7,8	598						
20	154	8,0	573								7,8	512						
21	85	7,9	513	54	28,0	53	28	9,1	1,1	0,9	7,9	551	5,0	9,2	1,6	8,2	0,5	0,7
22	85	8,0	549								7,9	500						
23	86																	
24	85																	
25	82	7,8	562								7,8	491						
26	91	7,6	507								7,7	487						
27	79	7,9	575								7,8	470						
28	85	8,1	558	10	47,0	45	28	10,0	3,1	1,0	7,9	490	4,0	10,1	1,3	7,7	0,2	0,7
29	71	8,0	566								7,9	495						
30	93																	
31																		

DICIEMBRE	2012	CIRUEÑA

	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	152																	
2	123	7,8	654								7,8	524						
3	189	7,8	622								7,8	579						
4	206	7,6	677								7,9	558						
5	190																	
6	178	7,7	684								7,8	546						
7	177																	
8	220																	
9	129	8,0	590								7,7	566						
10	168	8,0	507								7,6	589						
11	180	8,0	549								7,7	500						
12	152	8,0	531	8		29	18	10,5	2,7	0,9	7,8	540	10,0	15,6	1,9	9,4	0,0	0,9
13	200	8,0	532								7,7	516						
14	267																	
15	262																	
16	243	8,0	545								7,9	525						
17	191	8,1	516								7,9	539						
18	402	8,0	540								7,8	503						
19	173	8,0	518	18		60	26	8,5	1,4	0,8	7,7	513	5,0	10,7	1,4	7,6	0,8	0,7
20	350	8,1	532								7,8	509						
21	305																	
22	279																	
23	346	7,9	590								7,8	540						
24	180																	
25	226	7,9	587								7,7	513						
26	186	8,0	522	44		29	11	10,1	2,1	1,1	7,8	554	4,0	10,1	1,3	9,1	0,0	0,7
27	223	7,9	535								7,7	505						
28	316																	
29	232																	
30	232	7,9	540															
31	223																	