ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

CIRUEÑA

ENERO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	

FEBRERO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	

MARZO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	

ABRIL 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	159	7,2	516							7,1	531,0						
2	167	7,6	545	252	788					7,7	571,0	33,0	13,0				
3	218	7,6	535							7,6	560,0						
4	216																
5	240																
6	258	7,3	660							7,5	587,0						
7	285	7,3	666	326	572	282	27,4	9,5	7,1	7,5	588,0	11,0	10,2	4,8	1,3	0,5	0,9
8	250	7,3	605							7,5	580,0						
9	214	7,3	488	272	359					7,5	574,0	12,0	13,0				
10	253	7,3	480							7,5	575,0						
11	270																
12	352																
13	344	7,3	620							7,5	530,0						
14	335	7,1	722	288	469	210	17,5	9,1	3,2	7,6	522,0	21,0	9,7	4,5	1,3	0,2	0,6
15	256	7,2	630							7,6	538,0						
16	306	7,4	539	44	48					7,7	564,0	15,0	12,4				
17	287	7,3	620							7,6	560,0						
18	295																
19	279																
20	264	7,4	627							7,6	570,0						
21	250	7,6	633	230	227	105	11,2	4,8	1,0	7,6	617,0	20,0	12,4	6,0	1,9	0,4	0,7
22	242	7,3	629							7,5	622,0						
23	228	7,1	622	122	181					7,2	616,0	22,0	12,4				
24	239	7,3	635							7,5	606,0						
25	250																
26	242																
27	261	7,2	678							7,6	630,0						
28	243	7,3	659	378	412	198	25,3	6,5	2,5	7,6	668,0	13,0	10,8	4,9	2,0	0,4	0,7
29	234	7,3	663							7,6	670,0						
30	234																
31																	

MAYO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	271	7,3	668							7,5	671,0						
2	418																
3	249																
4	254	7,2	625							7,5	538,0						
5	361	7,2	687	188	349	170	25,6	6,1	3,1	7,5	566,0	7,0	11,3	5,1	2,2	0,4	0,9
6	504	7,2	630							7,5	550,0						
7	444	7,3	551	336	421					7,5	541,0	8,0	11,7				
8	526	7,3	510							7,5	530,0						
9	915																
10	235																
11	245	8,0	860							7,5	780,0						
12	215	8,0	846	22	35	12	8,0	5,0	0,3	7,5	841,0	11,0	16,8	7,5	1,9	0,3	0,5
13	332	7,8	775							7,5	750,0						
14	388	7,7	769	90	90					7,5	715,0	12,0	14,1				
15	310	7,8	768							7,5	715,0						
16	304																
17	388																
18	356	7,9	736							7,6	710,0						
19	303	7,9	796	150	75	36	8,5	5,1	0,6	7,6	711,0	14,0	13,3	5,9	3,5	0,2	0,7
20	289	7,9	780							7,6	735,0						
21	272	7,8	735	274	90					7,6	747,0	22,0	15,3				
22	726	7,9	747							7,6	721,0						
23	349																
24	308																
25	310	7,6	725							7,6	660,0						
26	267	7,7	860	320	151	67	7,6	4,1	0,9	7,6	682,0	9,0	17,2	8,0	1,2	0,1	0,6
27	343	7,6	865							7,6	668,0						
28	474	7,7	873	168	93					7,6	666,0	17,0	16,0				
29	336	7,6	881							7,6	722,0						
30	365																
31	268																

JUNIO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	665	7,7	758							7,7	610,0						
2	613	7,7	910	298	81	39	7,7	0,5	0,8	7,7	630,0	26,0	23,0	11,0	0,6	0,1	0,6
3	439	7,7	921							7,7	710,0						
4	393	7,7	864	483	178					7,7	855,0	28,0	20,4				
5	392	7,8	860							7,7	720,0						
6	383																
7	394																
8	425																
9	442	7,6	725	368	212	104	10,4	1,5	1,5	7,6	594,0	32,0	21,6	10,1	1,3	0,4	0,8
10	366	7,4	710							7,6	610,0						
11	376	7,4	625	270	131					7,3	639,0	29,0	11,6				
12	337	7,4	625							7,3	580,0						
13	311																
14	323																
15	361	7,6	816							7,6	709,0						
16	311	7,7	791	876	340	168	10,8	1,7	2,8	7,7	716,0	18,0	17,4	7,5	2,5	0,4	0,8
17	265	7,7	861							7,7	703,0						
18	277	7,8	710	504	206					7,8	753,0	27,0	22,1				
19	267	7,7	823							7,8	715,0						
20	277																
21	295																
22	264	7,7	790							7,7	700,0						
23	306																
24	333	7,8	810							7,6	699,0						
25	265	7,8	730	38	52					7,6	700,0	11,0	11,3				
26	265	7,8	798							7,6	690,0						
27	261																
28	270																
29	266	7,4	832							7,7	762,0						
30	273	7,4	850	36	84	38	14,8	8,2	2,0	7,7	785,0	3,0	13,1	5,7	3,6	2,4	0,9
31																	

JULIO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	347	7,4	862							7,7	710,0						
2	179	7,6	733	102	86					7,8	754,0	23,0	21,2				
3	242	7,6	760							7,8	610,0						
4	244																
5	260																
6	255	7,4	820							7,7	705,0						
7	229	7,4	753	60	107	50	17,4	7,8	2,0	7,7	711,0	12,0	14,1	6,0	3,4	0,2	1,1
8	245	7,5	810							7,7	698,0						
9	195	7,5	813	26	72					7,7	718,0	3,0	18,2				
10	183	7,5	805							7,7	721,0						
11	208																
12	373																
13	197	7,5	862							7,8	815,0						
14	186	7,4	881	110	189	90	24,7	8,6	2,7	7,6	739,0	7,0	16,9	8,1	1,9	0,2	1,1
15	204	7,5	862							7,6	768,0						
16	193	7,7	970	154	439					7,8	836,0	3,0	11,6				
17	214	7,7	899							7,8	831,0						
18	203																
19	280																
20	200	7,5	899							7,6	863,0						
21	215	7,5	959	110	168	83	8,9	6,6	2,5	7,5	855,0	9,0	14,5	7,1	2,4	0,4	1,3
22	232	7,5	941							7,6	903,0						
23	178	7,4	1114	82	143					7,6	1010,0	13,0	15,5				
24	203																
25	221																
26	200																
27	248	7,5	1083							7,7	1045,0						
28	153	7,5	1093	160	249	122	12,2	8,2	3,3	7,6	1035,0	6,0	14,1	7,0	2,2	0,5	1,9
29	191	7,3	1102							7,7	1054,0						
30	192	7,3	1172	212	596					7,7	1066,0	7,0	13,1				
31	201	7,3	1085							7,6	1015,0						

AGOSTO 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	253																
2	200																
3	204	7,4	1210							7,6	1151,0						
4	205	7,4	1279	466	632	310	61,2	19,3	6,1	7,6	115,0	6,0	14,3	6,1	1,8	0,4	2,3
5	200	7,3	1232							7,5	1127,0						
6	201	7,3	1200	122	358					7,4	1108,0	11,0	13,3				
7	211	7,3	1207							7,4	1105,0						
8	233																
9	137																
10	237	7,3	1080							7,6	978,0						
11	234	7,3	1092	454	676	336	21,3	15,6	6,4	7,6	982,0	6,0	13,6	5,7	1,9	0,2	1,9
12	225	7,1	1070							7,7	982,0						
13	226	7,0	1002	900	1000					7,7	967,0	10,0	14,6				
14	234																
15	243																
16	264																
17	171	7,4	1032							7,6	953,0						
18	194	7,5	1054	332	455	223	20,5	10,4	4,4	7,6	941,0	5,0	14,6	6,2	2,1	0,1	2,4
19	192	7,5	1032							7,6	940,0						
20	196	7,5	1056	354	351					7,8	948,0	10,0	14,0				
21	198	7,4	1071							7,7	952,0						
22	199																
23	186																
24	204	7,6	1142							7,8	1015,0						
25	188	7,6	1107	370	390	191	19,0	9,7	4,2	7,8	1024,0	6,0	18,1	7,5	2,1	0,7	2,6
26	394	7,5	1018							7,4	1010,0						
27	198	7,4	986	240	337					7,4	906,0	11,0	16,3				
28	96	7,4	925							7,4	872,0						
29	108																
30	216																
31	196	7,5	988							7,5	832,0						

SEPTIEMBRE 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	192	7,5	950	154	274	132	23,7	13,6	4,7	7,6	896,0	14,0	16,4	7,1	2,7	0,2	2,8
2	189	7,5	984							7,6	842,0						
3	184	7,5	849	136	192					7,6	874,0	8,0	13,4				
4	165	7,5	852							7,6	732,0						
5	156																
6	187																
7	193	7,4	992							7,3	877,0						
8	164	7,4	986	100	185	90	15,4	12,7	3,0	7,3	884,0	6,0	15,0	6,8	2,2	0,6	2,3
9	210	7,6	963							7,5	871,0						
10	127	7,8	1044	364	177					7,6	854,0	5,0	13,3				
11	136	7,5	1030							7,6	945,0						
12	134																
13	121																
14	121	7,6	1032							7,5	943,0						
15	115	7,6	1002	112	172	83	15,6	8,0	2,6	7,5	911,0	13,0	14,6	6,9	1,2	0,2	2,3
16	128																
17	80	7,5	948	84	142					7,5	915,0	10,0	13,4				
18	111	7,4	954							7,4	834,0						
19	121																
20	117																
21	52	7,6	1032							7,4	932,0						
22	53	7,6	939	222	214	107	17,5	7,9	2,9	7,6	927,0	9,0	12,7	6,0	2,7	0,6	2,1
23	43	7,4	1005							7,4	815,0						
24	150	7,4	801	166	174					7,4	901,0	16,0	17,7				
25	181	7,3	845							7,4	732,0						
26	194																
27	202																
28	198	7,4	876							7,4	823,0						
29	163	7,5	824	276	388	192	18,3	6,2	2,5	7,4	867,0	20,0	16,0	7,1	1,1	0,2	1,6
30	176	7,4	857							7,4	813,0						
31																	

OCTUBRE 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	164	7,4	831	268	171					7,4	842,0	20,0	14,9				
2	174	7,4	821							7,4	826,0						
3	188																
4	194																
5	170	7,2	888							7,4	735,0						
6	190	7,2	889	584	490	243	23,6	5,2	4,3	7,4	791,0	20,0	18,4	7,9	1,9	0,2	1,5
7	398	7,4	721							7,4	762,0						
8	213	7,5	759	110	89					7,4	611,0	19,0	15,7				
9	191	7,5	725							7,4	663,0						
10	199																
11	210																
12	192	7,5	821							7,4	772,0						
13	178	7,5	804	32	41	19	11,7	4,0	0,8	7,4	750,0	17,0	15,0	6,7	2,3	0,2	1,1
14	157	7,4	791							7,5	741,0						
15	163	7,4	840	46	32					7,2	784,0	7,0	15,6				
16	176	7,4	794							7,3	767,0						
17	125																
18	158																
19	156	7,5	892							7,5	733,0						
20	138	7,4	804	318	200	97	10,9	2,6	3,5	7,6	789,0	14,0	12,6	5,7	1,4	0,1	1,3
21	386	7,4	634							7,5	710,0						
22	375	7,4	570	184	100					7,5	516,0	21,0	17,7				
23	145	7,4	677							7,4	513,0						
24	138																
25	170																
26	152	7,2	682							7,3	588,0						
27	402	7,3	783	582	274	133	10,8	1,8	4,7	7,3	579,0	21,0	15,5	7,0	1,5	0,2	1,0
28	318	7,3	663							7,4	672,0						
29	309	7,4	640	6	27					7,4	558,0	6,0	12,1				
30	211	7,4	610							7,5	538,0						
31	285																

NOVIEMBRE 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	244																
2	466	7,5	842							7,6	710,0						
3	840	7,5	731	316	199	100	9,7	1,4	2,7	7,6	728,0	17,0	18,0	8,6	1,1	0,2	0,5
4	184	7,4	920							7,4	690,0						
5	208	7,2	852	216	94					7,3	811,0	13,0	15,4				
6	386	7,3	832							7,4	715,0						
7	171																
8	176																
9	162	7,5	925							7,6	825,0						
10	109	7,5	820	1020	466	231	24,1	1,4	7,5	7,7	818,0	16,0	12,8	4,7	1,7	0,3	0,9
11	145	7,5	806							7,7	710,0						
12	245	7,5	677	306	154					7,7	704,0	9,0	21,3				
13	211	7,5	663							7,6	599,0						
14	212																
15	200																
16	251	7,5	763							7,5	779,0						
17	42	7,5	787	372	192	92	7,2	0,6	3,3	7,5	788,0	16,0	15,0	6,2	2,4	0,2	0,7
18	166	7,5	777							7,5	776,0						
19	159	7,6	757	188	86					7,7	755,0	16,0	13,3				
20	158	7,5	761							7,7	754,0						
21	149																
22	239																
23	223	7,4	781							7,6	652,0						
24	212	7,4	722	1158	549	273	23,6	1,8	8,2	7,6	676,0	15,0	12,1	5,6	2,0	0,1	0,7
25	221	7,5	792							7,6	610,0						
26	215	7,6	750	402	190					7,8	700,0	16,0	14,4				
27	357	7,6	777							7,8	642,0						
28	183																
29	103																
30	117	7,6	910							7,7	832,0						
31																	

DICIEMBRE 2008

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1	187	7,6	839	656	314	150	13,7	1,2	5,1	7,7	823,0	22,0	17,1	7,5	1,7	0,2	0,7
2	182	7,6	899							7,8	742,0						
3	172	7,6	778	944	456					7,8	785,0	17,0	15,9				
4	213	7,6	713							7,8	692,0						
5	130																
6	346																
7	306																
8	599	7,5	656	410	214	104	12,3	3,4	4,3	7,4	539,0						
9	229	7,5	885							7,4	532,0	36,0	23,8	10,2	2,8	0,5	0,9
10	640	7,6	769	116	66					7,4	772,0						
11	297	7,7	711							7,4	672,0	19,0	20,5				
12	243																
13	352																
14	360	7,5	789							7,4	746,0						
15	263	7,5	782	406	208	102	5,9	0,5	3,0	7,4	756,0	19,0	10,9	5,0	1,0	0,4	0,5
16	262	7,6	735							7,4	768,0						
17	289	7,7	690	438	321					7,4	700,0	16,0	14,0				
18	201	7,6	717							7,4	681,0						
19	212																
20	201																
21	198	7,5	819							7,5	819,0						
22	215	7,5	823	196	98	49	6,0	0,3	0,7	7,5	823,0	20,0	17,4	8,0	1,8	0,3	2,1
23	174	7,6	777							7,6	777,0						
24	215																
25	203	7,6	792							7,6	792,0						
26	236																
27	217																
28	194	7,4	1071							7,5	942,0						
29	214	7,4	859	308	111	55	9,6	13,9	2,2	7,5	900,0	9,0	13,3	6,5	1,6	0,4	0,8
30	201	7,4	842							7,5	776,0						
31	211																