ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

CIRUEÑA

ENERO 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	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	172																	
2	301																	
3	300	7,8	703								7,9	621						
4	254	7,8	594	134	13,7	109	47		0,7	1,9	7,8	605	10,0	17,3	1,6	7,5	0,2	0,6
5	292																	
6	292																	
7	292																	
8	292																	
9	292																	
10	292																	
11	292																	
12	292																	
13	297	7,7	678	142	19,4	112					7,9	680	21,0	24,0				
14	523	7,4	638	590		450		21,8	0,2	7,1	7,4	607	15,0	17,5		1,4	0,2	0,4
15	276																	
16	252																	
17	241	7,8	782								7,9	633						
18	238	7,8	655	564	38,6	458	212	18,5	0,4	6,0	7,9	664	8,0	14,5	2,2	0,5	0,2	0,5
19	244	7,8	727								7,8	610						
20	244	7,8	628	368	40,0	293					7,8	639	11,0	19,3				
21	323	7,6	618	224	41,0						7,7	630						
22	323																	
23	323																	
24	323	7,8	596								7,8	585						
25	266	7,8	607	430	30,1	361	177	11,8	0,8	4,5	7,9	581	13,0	17,8	4,1	1,0	0,2	0,4
26	250	7,8	629								7,9	599						
27	242	7,8	622	422	38,0	333					7,9	625	6,0	17,5				
28	260	7,8	603								7,8	598						
29	259																	
30	279																	
31	269	7,9	620								8,0	560						

FEBRERO 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	268	7,9	638	280	43,2	193	90	9,7	0,5	4,1	8,0	587	21,0	21,3	2,4	0,9	0,4	0,6
2	253	7,7	677								7,9	580						
3	245	7,7	625	510	36,7	389					7,8	619	13,0	13,8				
4	243	7,6	655								7,8	603						
5	243																	
6	240																	
7	239	7,7	571								7,8	482						
8	432	7,7	446	332	35,3	230	107	3,3	0,4	3,6	7,8	499	12,0	19,5	0,5	0,7	0,1	0,6
9	245	7,8	593								7,8	411						
10	245	7,9	565	188	26,8	159					8,0	558	11,0	15,1				
11	241																	
12	241																	
13	241																	
14	241	7,9	622								8,1	565						
15	216	7,8	584	386	34,7	301	139	9,3	0,9	3,5	8,2	581	14,0	16,3	1,1	1,5	0,3	0,5
16	216	7,7	972								8,0	503						
17	217	7,7	666	228	33,1	185					7,8	894	11,0	19,6				
18	216	7,6	709								7,9	611						
19	217																	
20	221																	
21	209	7,8	811								7,8	737						
22	210	7,8	846	226	32,8	172	82	11,0	0,5	2,7	7,9	742	13,0	19,6	0,9	0,7	0,2	0,6
23	202	7,8	741								7,9	796						
24	203	7,8	609	220	26,3	156					8,0	629	16,0	18,6				
25	222	7,8	710								8,0	587						
26	223																	
27	246																	
28	199	7,7	575								7,8	534						
29																		
30																		
31																		

MARZO 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	200	7,7	538	496	43,3	391	190	7,5	0,4	5,9	7,8	526	10,0	17,1	3,8		0,3	0,6
2	265	7,8	579								7,8	511						
3	241	7,8	484	264	29,0	212					8,0	484	12,0	17,4				
4	223	7,8	499								7,9	422						
5	231																	
6	241																	
7	246	7,6	544								7,9	503						
8	235	7,7	516	344	42,6	237	111	4,1	0,8	3,6	7,9	511	9,0	14,4	3,3	1,6	0,4	0,7
9	235	7,7	562								7,9	488						
10	238	8,0	506	274	28,8	219					8,0	503	13,0	11,4				
11	256	7,8	525								7,9	472						
12	255																	
13	259																	
14	231	7,7	592								7,9	532						
15	223	7,7	551	370	26,1	298	142	15,4	0,4	4,5	7,9	544	5,0	21,5	4,0	2,3	0,3	0,7
16	242	7,7	588								7,9	508						
17	207	7,8	529	366	36,6	290					7,9	531	17,0	15,8				
18	221																	
19	250																	
20	270																	
21	221	7,6	572								7,4	515						
22	206	7,7	541	246	40,4	214	101	15,5	3,8	3,5	7,5	520	17,0	16,5	3,3	4,1	0,3	1,1
23	201	7,8	561								7,5	503						
24	235	7,7	509	220	34,0	226					8,0	510	7,0	15,9				
25	207	7,7	535								7,8	486						
26	221																	
27	206																	
28	259	7,5	572								7,5	488						
29	236	7,5	566	408	42,1	346	170	16,9	0,7	5,4	7,5	497	11,0	16,3	1,7	2,1	0,3	1,0
30	266	7,6	597								7,6	520						
31	232																	

ABRIL 2010

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	259																
2	282																
3	253																
4	293	7,5	563							7,3	502						
5	273	7,6	506	394	378	179	34,8	6,8	4,0	7,4	525	11,0	34,0	4,0	11,0	6,7	2,1
6	235	7,5	518							7,5	461						
7	228	7,5	473	440	441					7,5	474	9,0	27,4				
8	235	7,5	506							7,4	410						
9	235																
10	238																
11	218	7,6	692							7,6	533						
12	204	7,7	554	270	283	139	3,2	0,4	3,4	7,6	636	10,0	19,6	8,8	1,8	0,2	1,3
13	213	7,6	635							7,5	511						
14	214	7,6	516	50	46					7,5	570	4,0	16,2				
15	211	7,6	549							7,4	460						
16	211																
17	229																
18	282	7,9	602							7,8	513						
19	249	7,7	519	60	41	18	3,4	1,0		7,6	517	9,0	19,2	2,7	1,0	0,1	0,9
20	251	7,6	540							7,5	502						
21	252	7,7	532	52	22					7,4	525	9,0	14,1				
22	244	7,8	528							7,5	506						
23	244																
24	243																
25	232	8,0	695							7,6	642						
26	225	7,9	586	12	27	12	5,2	3,8	1,1	7,6	636	5,0	15,6	5,5	1,1	0,1	1,1
27	225	7,7	630							7,6	535						
28	233	7,7	570	50	70					7,5	593	9,0	18,2				
29	244	7,7	592							7,6	541						
30	244																
31																	

MAYO 2010

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	227																
2	312	7,7	480							7,6	456						
3	312	7,7	321	92	72	35	6,6	1,6	1,2	7,4	448	10,0	25,9	5,8	2,4	0,2	0,9
4	206	7,6	492							7,6	310						
5	206	7,7	541	26	62					7,8	469	12,0	18,1				
6	250	7,7	510							7,7	483						
7	246																
8	248																
9	248	7,8	536							7,7	495						
10	196	7,7	513	96	47	20	4,1	1,7		7,7	485	8,0	19,5	3,1	0,8	0,1	0,9
11	242	7,7	599							7,6	490						
12	400	7,6	428	188	240					7,6	581	14,0	21,4				
13	346	7,6	435							7,6	410						
14	347																
15	214																
16	230	7,7	558							7,7	512						
17	195	7,7	498	56	54	26	4,6	2,0	2,9	7,6	508	8,0	25,3	4,4	1,1	0,6	0,8
18	210	7,6	539							7,6	462						
19	214	7,5	542	18	53					7,6	514	8,0	23,0				
20	209	7,4	495							7,6	476						
21	228																
22	245																
23	238	7,5	671							7,6	515						
24	239	7,3	605	118	204	96	17,5	7,5	4,4	7,5	485	10,0	25,8	3,9	1,7	0,2	1,2
25	218	7,5	698							7,6	502						
26	218	7,5	715	72	83					7,6	663	8,0	21,3				
27	172	7,5	686							7,6	645						
28	172																
29	284																
30	241	7,5	561							7,7	540						
31	219	7,5	557	102	108	51	18,2	4,9	2,1	7,6	535	8,0	20,3	2,2	1,6	0,8	1,1

JUNIO 2010

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	226	7,7	555							7,6	531						
2	220	7,7	559	24	47					7,7	537	9,0	19,1				
3	224	7,7	552							7,7	546						
4	224																
5	241																
6	204	7,5	723							7,5	578						
7	177	7,5	641	208	188	92	12,8	4,7	3,2	7,4	569	7,0	25,3	3,9	2,2	0,6	1,6
8	201																
9	228	7,6	823	48	57					7,5	645	8,0	17,7				
10	180	7,5	803							7,5	681						
11	205																
12	292																
13	289	7,7	530							7,8	482						
14	202	7,7	512	16	34	13	10,1	2,1	0,4	7,7	473	6,0	19,2	1,7	1,5	0,3	1,0
15	250	7,6	506							7,7	439						
16	540	7,6	464	20	29					7,6	438	13,0	23,1				
17	215	7,6	499							7,6	425						
18	269																
19	200																
20	187	7,6	527							7,7	518						
21	191	7,7	521	46	36	16	3,5	3,2	0,7	7,6	513	9,0	21,7	3,0	1,3	0,3	1,0
22	177	7,6	519							7,5	507						
23	195	7,6	515	24	35					7,7	505	12,0	18,8				
24	186	7,6	520							7,7	511						
25	201																
26	290																
27	320	7,2	536							7,0	529						
28	306																
29	193	7,1	547							7,0	520						
30	195	6,8	550	186	100					6,7	542	8,0	17,5				
31																	

JULIO 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	197	7,0	555								6,9	536						
2	188																	
3	209																	
4	225	7,4	563								7,3	516						
5	176	7,5	572	172	0,7	108	50	10,1	4,4	2,0	7,6	520	4,0	19,5	3,6	1,6	0,3	1,4
6	196	7,5	577								7,6	510						
7	202	7,5	565	60	6,9	65					7,5	529	8,0	19,4				
8	173	7,6	581								7,4	533						
9	188																	
10	208																	
11	222	7,6	833								7,7	630						
12	179	7,5	607	102	3,1	81	40	4,5	3,5	1,5	7,4	536	11,0	19,7	3,9	0,3	0,2	1,4
13	184	7,5	766								7,5	549						
14	184	7,6	967	76	11,2	153					7,8	659	9,0	17,1				
15	166	7,6	904								7,5	710						
16	204																	
17	201																	
18	231	7,5	659								7,6	632						
19	174	7,5	673	36	10,2	64	30	10,3	6,7	2,2	7,5	621	7,0	18,3	2,9	1,1	0,5	1,8
20	185	7,6	677								7,5	616						
21	172	7,7	663	34	4,9	41					7,3	624	14,0	18,8				
22	183	7,6	659								7,3	628						
23	193																	
24	205																	
25	211	7,5	799								7,4	715						
26	172	7,5	868	50	7,8	79	38	14,0	9,2	2,7	7,6	699	10,0	16,6	2,9	2,8	0,3	2,1
27	181	7,6	782								7,4	801						
28	172	7,3	875	46	10,3	101					7,2	734	9,0	17,0				
29	172	7,3	823								7,3	771						
30	160																	
31	176																	

AGOSTO 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	131	7,5	903								7,4	810						
2	129	7,5	872	110	43,4	146	71	20,8	11,7	4,0	7,4	766	12,0	22,9	2,9	4,1	2,2	2,8
3	111	7,4	895								7,4	795						
4	120	7,4	914	116	38,9	190					7,4	804	8,0	22,0				
5	139	7,4	917								7,4	816						
6	118																	
7	144																	
8	161	7,5	943								7,5	870						
9	143	7,5	937	156	41,3	321	160	31,4	21,8	5,5	7,4	879	20,0	47,0	6,9	22,9	17,3	4,1
10	148	7,3	928								7,4	854						
11	150	7,4	955	168	48,1	334					7,5	869	14,0	33,7				
12	146	7,4	946								7,4	877						
13	147																	
14	160																	
15	155	7,5	909								7,5	780						
16	135	7,5	937	222	61,4	359	176	35,9	15,6	6,0	7,6	771	5,0	22,6	3,9	1,9	2,0	2,1
17	143	7,5	879								7,5	816						
18	112	7,6	953	124	48,9	262					7,6	754	4,0	15,8				
19	181	7,6	918								7,6	837						
20	57																	
21	143																	
22	131	7,3	1056								7,5	792						
23	93	7,5	1080	428	67,6	643	317	74,2	26,4	9,7	7,6	783	8,0	18,4	4,6	0,6	0,5	2,3
24	101	7,4	1042								7,5	799						
25	106	7,2	1013	352	61,9	609					7,4	784	4,0	17,8				
26	101	7,3	1035								7,5	780						
27	104																	
28	120																	
29	116	7,5	980								7,5	786						
30	76	7,6	989	128	38,2	233	111	33,4	14,4	5,0	7,4	798	4,0	20,0	4,5	1,7	0,4	2,3
31	64	7,5	993								7,4	805						

SEPTIEMBRE 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	125	7,4	982	110		200					7,4	821	7,0	19,2				
2	125	7,4	975								7,5	817						
3	125																	
4	125																	
5	125	7,3	872								7,4	817						
6	125	7,2	383	264		436	210	16,6	4,4	4,2	7,4	821	10,0	21,6	5,5	0,9	1,0	4,2
7	125	7,2	829								7,4	810						
8	125	7,4	853	326		333					7,3	793	10,0	21,3				
9	125	7,3	846								7,3	786						
10	125																	
11	125																	
12	125	7,6	847								7,3	813						
13	125	7,7	759	250		231	111	7,2	2,5	4,1	7,2	832	14,0	23,0	4,0	2,6	0,2	4,4
14	125	7,6	855								7,2	743						
15	125	7,5	879	308		340					7,4	833	8,0	16,4				
16	125																	
17	125																	
18	125																	
19	125	7,3	778								7,4	660						
20	125	7,3	767	132		191	91	14,9	7,2	7,5	7,5	679	4,0	18,7	2,8	4,9	0,2	3,7
21	125	7,2	754								7,3	683						
22	125	7,2	668	378		351					7,4	668	7,0	18,2				
23	125	7,2	712								7,4	640						
24	125																	
25	125																	
26	125	7,5	824								7,5	715						
27	125	7,5	808	404		368	184	26,1	4,4	7,7	7,5	730	15,0	22,5	3,5	4,3	0,1	3,5
28	125	7,6	810								7,5	729						
29	125	7,5	826	88		101					7,6	749	5,0	15,9				
30	125	7,6	857								7,5	738						
31																		

OCTUBRE 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	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	212																	
2	212																	
3	212	7,5	823								7,5	762						
4	212	7,6	711	140	25,4	67	32	8,7	4,5	2,5	7,6	777	13,0	8,4	2,7	3,3	0,2	3,4
5	212	7,6	802								7,5	682						
6	212	7,3	782	216	35,9	182					7,5	761	4,0	14,6				
7	212	7,5	799								7,5	710						
8	212																	
9	212																	
10	212	7,5	816								7,4	700						
11	212																	
12	212	7,5	825								7,4	704						
13	212	7,5	804	40	17,4	75					7,3	713	7,0	20,3				
14	212	7,5	813								7,3	712						
15	212																	
16	212																	
17	212	7,2	795								7,4	737						
18	212	7,1	779	680	75,4	795	390	53,2	7,2	11,0	7,4	734	12,0	21,6	4,1	2,6	0,7	4,2
19	212	7,2	787								7,4	730						
20	212	7,1	801	112	45,1	195					7,4	736	16,0	21,3				
21	212	7,1	792								7,4	733						
22	212																	
23	212																	
24	212	7,4	725								7,2	684						
25	212	7,4	629	24	27,0	65	31	4,0	3,6	1,1	7,2	703	15,0	23,7	4,1	2,4	0,2	3,5
26	212	7,4	717								7,2	609						
27	212	7,4	674	16	24,5	59					7,3	697	6,0	20,4				
28	212	7,4	699								7,2	650						
29	212																	
30	212																	
31	212																	

NOVIEMBRE 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	205	6,9	676	430	55,5	531	265	24,5	9,4	6,1	6,8	624	12,0	20,2	4,0	6,1	0,4	2,7
2	138	6,9	691								7,0	599						
3	71	7,0	696	70	14,3	117					7,0	626	18,0	19,2				
4	94	7,0	683								7,0	615						
5	94																	
6	149																	
7	162	7,0	637								7,2	602						
8	175	7,0	644	314	41,2	340	168	14,6	6,1	3,7	7,1	592	10,0	23,0	4,6	6,7	0,5	2,4
9	111	7,0	650								7,2	613						
10	111	7,0	682	70	16,2	50					7,3	604	20,0	22,7				
11	122	7,0	639								7,1	617						
12	122																	
13	144																	
14	154	6,8	676								7,1	618						
15	126	6,8	719	608	50,6	383	190	25,2	9,7	5,0	7,1	627	15,0	7,0	2,3	7,7	0,6	2,5
16	171	6,9	661								7,0	633						
17	157	7,0	624	78	17,9	116					6,9	626	18,0	21,6				
18	327	6,9	642								7,0	615						
19	88																	
20	86																	
21	91	7,0	703								7,0	574						
22	110	7,0	729	174	32,8	285	142	26,2	6,3	2,9	7,0	584	21,0	20,4	4,0	7,3	0,3	2,0
23	102	7,1	718								7,0	575						
24	99	7,2	739	58	17,7	104					7,1	608	21,0	18,7				
25	90	7,1	727								7,1	601						
26	94																	
27	120																	
28	155	7,3	749								7,1	658						
29	101	7,3	845	126	48,4	64	31	13,6	4,8	2,3	7,1	662	16,0	22,2	4,2	11,1	0,4	2,5
30	83	7,3	753								7,2	692						
31																		

DICIEMBRE 2010

CIRUEÑA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	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	109	7,2	738	18		26					7,2	676	21,0	22,9				
2	69	7,3	733								7,3	669						
3	79																	
4	123																	
5	183																	
6	215	6,9	723	214		182	91		6,3	2,8	7,3	679	17,0	18,8	3,5	3,0	0,6	2,2
7	165																	
8	252	6,5	909	182		484					7,2	703	8,0	17,4				
9	220	6,7	786								7,1	742						
10	120																	
11	153																	
12	177	7,5	636								7,6	612						
13	140	7,6	640	92		122	56	8,5	3,8	1,6	7,6	607	9,0	18,1	3,4	3,7	0,5	1,5
14	179	7,6	689								7,7	632						
15	79	7,7	8	26		53					7,8	623	10,0	14,9				
16	122	7,7	692								7,7	637						
17	139																	
18	129																	
19	125	7,4	919								7,8	610						
20	150	7,5	747	215		210	103	17,0	5,7	3,2	7,8	656	15,0	21,6	4,0	3,6	0,4	1,6
21	583	7,5	450								7,8	613						
22	281	7,4	538	92		188					7,5	379	20,0	27,6				
23	165	7,4	529								7,6	423						
24	214																	
25	223																	
26	126	7,4	649								7,4	530						
27	136	7,5	657	50		75	34	8,7	4,4	1,0	7,4	546	14,0	22,3	4,1	3,2	0,7	0,7
28	143	7,6	668								7,5	552						
29	146	7,6	674	42		80					7,5	561	13,0	20,3				
30	141	7,7	679								7,6	570						
31	134																	