ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BERCEO

ENERO 2009

BERCEO

	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	708	7,9	778							7,6	703						
2	742																
3	730																
4	740	7,4	832							7,4	740						
5	1022																
6	590	7,5	822							7,4	710						
7	708																
8	703	7,5	777							7,5	710						
9	725																
10	915																
11	546	7,4	888							7,4	711						
12	674	7,4	834	70	85	41	6,6	2,6	1,1	7,4	760	9,0	25,2	11,2	1,7	0,8	1,1
13	739	7,7	792							7,8	721						
14	657	7,8	723	34	56					8,0	687	6,0	19,8				
15	628	7,8	782							8,0	625						
16	696																
17	697																
18	392	7,8	520							8,0	433						
19	337	7,8	844	194	196	97	10,1	1,1	1,4	8,1	445	7,0	30,0	13,1	5,0	3,9	1,6
20	427	7,5	927							7,5	733						
21	669	7,4	956	76	123					7,4	838	29,0	40,3				
22	532	7,4	959							7,4	840						
23	590																
24	835																
25	460	7,6	810							7,5	715						
26	745	7,6	909	66	101	51	11,0	4,9	1,6	7,6	763	15,0	23,2	11,0	2,5	0,9	1,0
27	745	7,6	799							7,5	725						
28	886	7,5	784	150	180					7,4	580	12,0	23,7				
29	592	7,6	803							7,5	643						
30	723																
31	907																

FEBRERO 2009

BERCEO

	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	369	7,5	807							7,6	732,0						
2	748	7,6	780	92	104	101	11,1	3,6	1,5	7,6	707,0	9,0	27,1	13,4	3,4	1,1	1,0
3	601	7,6	847							7,5	702,0						
4	825	7,5	814	72	97					7,5	720,0	11,0	26,8				
5	630	7,5	821							7,5	782,0						
6	655																
7	843																
8	415	7,6	910							7,4	875,0						
9	585	7,6	899	52	43	20	10,4	2,5	0,6	7,4	887,0	12,0	28,9	12,2	4,6	1,2	1,2
10	674	7,5	848							7,5	881,0						
11	570	7,5	837	92	117					7,6	828,0	9,0	25,4				
12	634	7,2	875							7,6	818,0						
13	593																
14	668																
15	542	7,9	733							7,3	690,0						
16	560	7,9	738	72	87	39	7,8	2,0	1,1	7,4	684,0	12,0	28,5	12,2	4,6	1,4	1,3
17	600	7,8	910							7,4	642,0						
18	467	7,5	867	102	130					7,4	821,0	8,0	26,5				
19	555	7,5	847							7,4	732,0						
20	575																
21	569																
22	570	7,5	899							7,6	820,0						
23	499	7,7	843	114	187	92	12,5	5,2	2,1	7,8	850,0	7,0	26,3	12,0	3,5	1,7	1,4
24	470	7,8	799							7,6	801,0						
25	467	8,0	801	74	55					7,6	743,0	10,0	25,4				
26	422	7,9	798							7,6	723,0						
27	437																
28	437																
29																	
30																	
31																	

MARZO 2009

BERCEO

	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	248	7,5	840							7,5	731,0						
2	463	7,6	723	160	212	104	19,1	4,9	2,5	7,5	721,0	11,0	37,1	15,5	6,0	2,0	1,7
3	474	7,6	752							7,6	697,0						
4	500	7,8	764	116	116					7,8	691,0	12,0	28,4				
5	1181	7,7	734							7,8	692,0						
6	1000																
7	502																
8	502	7,8	988							7,4	803,0						
9	509	7,8	955	86	128	57	13,9	5,7	1,9	7,5	943,0	13,0	35,8	15,0	4,4	2,8	1,6
10	454	7,9	812							7,5	832,0						
11	540	8,1	682	36	72					7,7	713,0	14,0	29,1				
12	494	8,1	733							7,7	605,0						
13	659																
14	644																
15	645	7,7	878							7,7	732,0						
16	591	7,7	812	30	74	35	5,3	2,7	1,0	7,7	792,0	7,0	29,0	10,3	2,5	1,5	1,3
17	682	7,8	808							7,8	743,0						
18	595																
19	615	8,0	797							7,8	712,0						
20	653																
21	629																
22	630	7,8	817							7,9	721,0						
23	636	7,7	790	46	89	40	6,5	3,3	1,1	7,9	764,0	15,0	36,2	17,0	4,1	1,8	1,4
24	597	7,7	844							7,8	698,0						
25	508	7,7	766	34	86					7,8	760,0	12,0	32,3				
26	509	7,6	779							7,8	705,0						
27	629																
28	684																
29	684	7,5	821							7,1	707,0						
30	497	7,5	818	74	140	66	6,5	3,3	1,0	7,1	752,0	16,0	41,3	19,2	3,7	2,1	1,3
31	529	7,5	799							7,1	780,0						

ABRIL 2009

BERCEO

	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	494	7,5	798	44	65					7,3	757,0	11,0	26,6				
2	495	7,4	794							7,3	693,0						
3	470																
4	505																
5	505	7,5	920							7,3	710,0						
6	199	7,5	523	312	277	135	16,5	4,9	3,1	7,3	823,0	20,0	46,5	20,1	4,6	3,1	2,0
7	598	7,6	647							7,3	603,0						
8	549																
9	549																
10	1063																
11	1033																
12	333	7,5	800							7,6	732,0						
13	497	7,5	768	320	272	130	12,2	5,8	3,1	7,6	776,0	15,0	33,4	12,4	5,5	3,4	1,8
14	677	7,5	897							7,6	721,0						
15	518	7,5	782	46	74					7,4	804,0	17,0	37,4				
16	616	7,5	774							7,4	699,0						
17	616																
18	616																
19	359	7,5	890							7,5	777,0						
20	480	7,5	1030	138	185	83	10,8	4,6	2,0	7,5	795,0	10,0	39,2	15,0	4,,5	2,2	1,8
21	524	7,5	888							7,5	921,0						
22	494	7,6	764	46	69					7,6	765,0	12,0	33,0				
23	519	7,6	772							7,6	703,0						
24	469																
25	468																
26	314	7,7	670							7,8	597,0						
27	680	7,7	668	76	104	47	7,7	3,0	0,9	7,8	598,0	26,0	40,7	15,0	4,8	1,9	1,6
28	565	7,4	989							7,5	632,0						
29	350	7,4	909	76	45					7,4	836,0	13,0	30,7				
30	288																
31																	

MAYO 2009

BERCEO

	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	577																
2	577																
3	356	7,5	964							7,5	792,0						
4	413	7,5	1024	92	135	65	14,6	7,4	2,2	7,6	872,0	13,0	41,1	15,2	12,2	5,2	2,3
5	543	7,5	963							7,6	906,0						
6	408	7,6	989	24	55					7,6	825,0	7,0	40,1				
7	527	7,6	944							7,6	871,0						
8	408																
9	373																
10	302	7,5	892							7,2	771,0						
11	325	7,5	860	68	76	31	9,5	4,1	1,6	7,2	786,0	15,0	44,0	17,0	6,0	4,7	2,7
12	354	7,5	907							7,3	754,0						
13	403	7,7	894	48	73					7,5	852,0	11,0	39,7				
14	470	7,6	834							7,5	788,0						
15	501																
16	501																
17	302	7,4	1355							7,0	998,0						
18	652	7,7	740	12	36	15	5,2	2,7	0,9	7,1	1245,0	11,0	31,6	10,5	5,6	2,3	1,6
19	573	7,3	839							7,2	716,0						
20	339	7,4	853	12	50					7,3	812,0	10,0	33,1				
21	398	7,5	970							7,4	748,0						
22	208																
23	653																
24	89	7,8	866							7,6	754,0						
25	260	7,5	672	122	115	52	16,8	9,4	2,4	7,4	844,0	16,0	53,8	20,2	11,5	8,8	2,5
26	406	7,5	872							7,4	669,0						
27	435	7,4	780	28	51					7,4	828,0	20,0	44,8				
28	362	7,4	755							7,3	715,0						
29	442																
30	644																
31	352	7,7	971							7,3	813,0						

JUNIO 2009

BERCEO

	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	297	7,7	924	42	58	25	7,6	3,8	1,7	7,4	800,0	15,0	43,5	11,3	6,8	4,3	2,3
2	343	7,4	972							7,4	833,0						
3	303	7,6	843	18	69					7,5	801,0	9,0	38,8				
4	227	7,6	894							7,5	711,0						
5	594																
6	500																
7	440	7,5	785							7,3	740,0						
8	424																
9	342	7,4	803							7,3	722,0						
10	311	7,4	880	44	83					7,4	745,0	8,0	31,6				
11	444	7,4	792							7,4	713,0						
12	437																
13	385																
14	385	7,4	794							7,3	732,0						
15	361	7,4	725	98	120	57	12,0	6,8	2,3	7,3	757,0	12,0	44,6	10,8	8,9	5,2	3,1
16	400	7,4	757							7,3	694,0						
17	354	7,4	735	90	142					7,3	726,0	9,0	42,0				
18	231	7,4	744							7,4	712,0						
19	319																
20	524																
21	361	7,3	890							7,2	740,0						
22	338	7,4	875	182	298	147	26,1	14,3	4,1	7,3	737,0	12,0	47,5	15,3	10,6	4,3	2,7
23	366	7,3	775							7,2	740,0						
24	335	7,3	761	122	115					7,3	753,0	11,0	35,2				
25	373	7,3	801							7,3	730,0						
26	376																
27	450																
28	412																
29	304	7,4	683	94	150	72	8,2	6,7	2,6	7,0	627,0	11,0	43,2	10,1	5,6	4,3	2,8
30	388	7,4	732							7,1	620,0						
31																	

JULIO 2009

BERCEO

	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	370	7,2	826	92	148					7,1	704,0	13,0	38,7				
2	426	7,3	774							7,1	782,0						
3	378																
4	434																
5	434	7,6	900							6,9	881,0						
6	492	7,5	919	94	167	82	16,5	10,5	2,6	7,0	846,0	13,0	48,0	23,1	10,1	6,8	3,0
7	412	7,4	826							7,1	804,0						
8	350	7,3	752	44	192					7,1	745,0	8,0	33,5				
9	330	7,2	744							7,2	736,0						
10	412																
11	405																
12	406	7,2	851							7,2	775,0						
13	425	7,3	875	324	286	141	14,0	11,6	3,9	7,1	784,0	5,0	39,4	15,1	3,3	2,8	3,2
14	385	7,1	840							7,1	815,0						
15	394	7,1	965	404	797					6,9	808,0	8,0	40,2				
16	477	7,0	843							6,9	816,0						
17	458																
18	470																
19	466	7,3	874							7,7	822,0						
20	450	7,3	868	270	397	192	23,4	8,5	4,8	7,6	826,0	10,0	40,6	15,2	4,8	2,8	3,0
21	451	7,3	647							7,3	647,0						
22	436	7,4	839	116	231					7,4	756,0	15,0	41,0				
23	460	7,4								7,4							
24	367																
25	455																
26	405	7,4								7,2							
27	440	7,3	828	86	196	95	20,2	10,9	3,5	7,1	730,0	11,0	47,0	10,7	10,1	4,3	3,4
28	480	7,3								7,2							
29	404	7,3	963	262	358					7,1	849,0	10,0	40,2				
30	528	7,3	911							7,1	932,0						
31	493																

AGOSTO 2009

BERCEO

	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	491																
2	475	7,4	944							7,1	872,0						
3	349	7,4	995	276	403	200	30,5	15,6	4,9	7,1	894,0	14,0	47,5	10,1	10,6	5,0	3,5
4	417	7,5	931							7,1	872,0						
5	350	7,6	860	106	222					7,0	914,0	16,0	52,9				
6	435	7,6	941							7,0	844,0						
7	493																
8	625																
9	546	7,3	972							7,2	811,0						
10	486	7,2	1129	172	316	152	30,2	28,2	6,7	7,2	828,0	7,0	47,5	20,1	5,6	4,4	3,5
11	512	7,2	944							7,0	839,0						
12	482	7,5	937	106	268					7,5	857,0	10,0	48,3				
13	517	7,3	958							7,3	852,0						
14	480																
15	490																
16	450	7,0	977							7,6	930,0						
17	403	7,1	1288	280	507	250	41,9	18,8	6,3	7,7	880,0	10,0	53,0	10,0	15,8	7,4	4,2
18	537	7,2	920							7,7	1242,0						
19	453	7,3	1021	260	452					7,5	851,0	4,0	49,2				
20	430	7,4	990							7,5	982,0						
21	565																
22	526																
23	417	7,2	940							7,2	852,0						
24	427	7,2	893	64	202	99	28,3	8,6	3,7	7,3	867,0	7,0	54,4	10,0	11,7	5,9	3,9
25	474	7,2	906							7,2	810,0						
26	473	7,3	916	146	342					7,2	849,0	10,0	49,0				
27	367	7,3	1006							7,3	847,0						
28	436																
29	357																
30	347	7,1	840							7,5	731,0						
31	397	7,1	1051	312	537	265	50,6	25,6	7,8	7,4	796,0	5,0	48,4	10,1	16,9	8,7	4,4

SEPTIEMBRE 2009

BERCEO

	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	7,2	879							7,3	980,0						
2	319	7,3	1064	72	130					7,1	836,0	15,0	47,6				
3	323	7,3	922							7,2	966,0						
4	605																
5	463																
6	362	7,5	833							7,3	710,0						
7	335	7,4	760	68	176	85	11,9	7,2	3,6	7,2	779,0	6,0	42,0	10,2	3,9	1,2	3,1
8	401	7,3	947							7,2	711,0						
9	319	7,2	840	164	339					7,1	827,0	11,0	44,8				
10	301	7,2	955							7,2	819,0						
11	347																
12	446																
13	446	7,2	929							7,1	832,0						
14	338	7,2	940	98		102	22,8	8,5	3,3	7,1	842,0	6,0	39,2	8,1	7,3	2,9	3,3
15	327	7,2	949							7,1	844,0						
16	499																
17	439	7,3	952							7,1	848,0						
18	560																
19	561																
20	403	7,5	780							7,1	720,0						
21	264	7,4	824	110	233	115	28,9	18,9	4,8	7,1	717,0	12,0	41,0	10,5	2,3	1,4	7,3
22	325	7,4	831							7,2	760,0						
23	306	7,4	802	90	173					7,3	789,0	10,0	41,7				
24	331	7,4	810							7,2	771,0						
25	341																
26	353																
27	359	7,3	912							7,3	779,0						
28	332	7,4	939	88	192	89	12,7	3,4	8,0	7,3	739,0	14,0	45,7	11,6	7,9	2,1	9,1
29	285	7,4	924							7,3	807,0						
30	303	7,4	717	58	124					7,3	818,0	3,0	38,1				
31																	

OCTUBRE 2009

BERCEO

	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	310	7,4	911							7,4	703,0						
2	417																
3	418																
4	316	7,3	881							7,3	792,0						
5	293	7,4	1034	102	338	162	24,8	14,9	3,5	7,3	806,0	7,0	45,8	10,1	9,8	3,7	3,2
6	347	7,4	799							7,3	795,0						
7	251	7,3	757	30	85					7,3	753,0	6,0	38,4				
8	313	7,4	797							7,3	750,0						
9	373																
10	411																
11	459																
12	309	7,5	903	248	268	128	18,1	14,6	4,0	7,3	876,0	7,0	59,3	17,6	22,0	9,3	3,3
13	403	7,4	907							7,3	880,0						
14	314	7,4	814	120	141					7,3	882,0	13,0	50,8				
15	311	7,4	826							7,3	801,0						
16	195																
17	335																
18	336	7,4	984							7,0	908,0						
19	249	7,3	1162	150	342	170	30,4	12,8	5,3	7,1	931,0	13,0	53,3	8,7	14,8	8,0	3,2
20	320	7,3	890							7,1	1077,0						
21	283	7,3	622	534	496					7,3	723,0	17,0	49,2				
22	567	7,3	784							7,2	509,0						
23	331																
24	305																
25	315	7,5	803							7,3	791,0						
26	270	7,5	837	104	186	90	28,0	14,9	3,8	7,4	785,0	11,0	43,9	17,2	4,4	2,1	3,2
27	245	7,4	877							7,3	801,0						
28	260	7,3	847	66	121					7,1	818,0	7,0	38,8				
29	267	7,3	851							7,2	800,0						
30	348																
31	349																

NOVIEMBRE 2009

BERCEO

	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	167	7,5	942							7,2	860,0						
2	293	7,5	900	360	448	218	51,9	21,3	5,3	7,2	871,0	10,0	52,9	4,7	9,0	5,4	3,6
3	297	7,5	922							7,4	852,0						
4	271	7,6	771	94	180					7,4	819,0	11,0	38,6				
5	320	7,5	805							7,4	711,0						
6	383																
7	582																
8	66	7,4	704							7,2	624,0						
9	484	7,4	725	78	95	44	15,3	6,4	1,8	7,2	601,0	9,0	33,4	10,3	6,4	2,7	1,6
10	312	7,4	799							7,3	694,0						
11	376	7,4	848	50	80					7,3	768,0	8,0	36,2				
12	289	7,4	836							7,3	747,0						
13	336																
14	331																
15	332	7,6	818							7,7	783,0						
16	327	7,7	841	48	90	43	9,2	5,4	1,7	7,7	794,0	8,0	36,5	2,9	7,2	2,0	2,6
17	294	7,7	829							7,8	786,0						
18	317	7,7	817	82	158					7,8	780,0	9,0	30,7				
19	247	7,7	821							7,8	785,0						
20	279																
21	340																
22	341	8,0	925							7,7	837,0						
23	281	7,9	840	212	259	125	48,4	21,9	4,7	7,7	808,0	8,0	37,6	12,4	10,9	3,0	2,5
24	258	7,8	967							7,7	826,0						
25	324	7,7	1064	64	126					7,7	827,0	11,0	36,4				
26	258	7,8	952							7,7	831,0						
27	342																
28	245																
29	237	7,9	660							7,8	540,0						
30	449	7,9	709	44	100	46	14,5	8,0	2,2	7,8	670,0	13,0	42,0	6,0	10,1	4,6	2,0
31																	

DICIEMBRE 2009

BERCEO

	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	248	7,9	696							7,8	605,0						
2	578	8,0	821	78	165					7,8	465,0	8,0	42,3				
3	278	7,7	708							7,6	590,0						
4	286																
5	337																
6	395																
7	464																
8	189	7,8	758							7,7	741,0						
9	261	7,9	731	154	283					7,7	749,0	12,0	43,6				
10	293	7,9	739							7,7	726,0						
11	287																
12	282																
13	310	7,8	750							7,8	723,0						
14	255	7,8	762	142	214	106	12,9	10,7	9,1	7,9	730,0	10,0	41,3	3,7	9,5	4,2	2,4
15	310	7,9	768							7,8	741,0						
16	339																
17	334																
18	349																
19	324																
20	268	7,7	910							7,7	854,0						
21	159	7,8	988	152	212	105	17,8	10,5	3,0	7,8	870,0	10,0	32,3	9,4	6,0	4,4	1,8
22	78	7,9	729							7,8	903,0						
23	653	7,8	788	64	144					7,9	600,0	10,0	28,0				
24	81																
25	809																
26	418																
27	419	7,8	644							7,8	558,0						
28	767	7,8	659	114	125	61	18,2	7,7	2,2	7,9	444,0	30,0	37,9	6,2	5,3	1,9	1,4
29	1270	7,9	711							8,0	591,0						
30	1111	7,9	707	36	46					8,0	705,0	13,0	23,9				
31	764																