ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BERCEO

ENERO | **2012** | **BERCEO** | *2008S0418|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	361	7,7	713								7,7	694						
2	444	7,7	609				94				7,7	681			2,3			
3	416	7,7	647								7,7	600						
4	341	7,8	611								7,7	632						
5	323																	
6	327																	
7	442																	
8	443	7,7	774								8,0	625						
9	351	7,6	785				189				7,9	638			1,9			
10	371	7,5	789								7,9	642						
11	351	7,6	793	358	59,9	463		31,5	5,8	5,2	7,9	648	9,0	26,4		16,7	1,6	1,9
12	361	7,6	799								7,8	657						
13	335																	
14	399																	
15	444	7,6	735								7,4	502						
16	617	7,5	483				95				7,4	594			1,7			
17	307	7,8	699								7,4	410						
18	309	7,7	899	82	32,8	173		29,1	10,5	3,1	7,8	569	5,0	23,5		14,0	1,4	1,6
19	291	7,8	792								7,4	599						
20	316																	
21	334																	
22	335	8,0	899								7,9	684						
23	336	7,7	856				84				7,9	675			3,8			
24	281	8,0	863								7,7	699						
25	305	7,8	852	102	40,7	160		28,7	10,1	2,8	8,0	702	6,0	29,8		18,6	1,3	2,1
26	689	7,9	836								7,7	715						
27	519																	
28	477																	
29	452	7,8	999								7,7	736						
30	374	7,7	3010				62				7,8	595			3,0			
31	404	8,0	1300								7,7	2435						

FEBRERO | **2012** | **BERCEO**

	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	442	7,7	1053	76	33,6	162		18,1	6,6	2,2	8,0	1073	13,0	23,9		13,0	1,4	1,6
2	308	7,8	1199								7,7	961						
3	377																	
4	647																	
5	660	7,9	987								7,6	821						
6	864	8,0	1075				84				7,9	866			4,0			
7	405	8,0	2220								7,9	956						
8	355	8,1	6090	106	38,0	186		30,6	11,8	2,7	8,1	1144	4,0	22,4		13,9	1,5	1,1
9	322	8,0	4110								8,0	3400						
10	427																	
11	374																	
12	324	7,5	1406								7,6	1274						
13	514	7,7	1262				35				7,8	1359			3,7			
14	633	7,6	1190								7,9	1154						
15	616	7,7	1122	68	38,4	96		19,1	7,0	1,9	8,0	895	13,0	29,2		9,8	3,1	1,2
16	352	7,6	1206								7,9	927						
17	328																	
18	326																	
19	444	8,0	1588								8,1	1304						
20	351	7,9	1571				397				8,1	1260			3,4			
21	331	7,8	1565								7,9	1247						
22	460	7,7	1559	470	41,9	930		53,0	11,7	7,0	7,9	1220	4,0	26,7		17,0	1,7	1,7
23	409	7,6	1548								7,8	1203						
24	342																	
25	385																	
26	386	7,9	1874								8,0	1264						
27	336	7,9	2020				201				8,0	1233			3,3			
28	336	7,8	1725								7,9	1206						
29	367	7,8	1464	238	54,6	431		36,0	13,7	3,8	7,9	1163	4,0	25,9		16,0	2,6	2,0
30																		
31																		

MARZO	2012	BERCEO

	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	309	7,7	1413								7,9	1127						
2	367																	
3	381																	
4	190	7,9	1426								8,0	1213						
5	317	8,1	2070				102				8,0	1209			3,1			
6	309	7,9	1329								8,0	1157						
7	299	7,8	1227	74		220		29,0	12,6	3,3	7,9	1149	9,0	24,6		16,0	0,9	1,9
8	275	7,8	1215								7,9	1126						
9	294																	
10	357																	
11	277	8,1	1399								7,7	999						
12	264	8,3	1426				51				7,9	1250	3,6					
13	289	8,1	852								7,8	1123						
14	267	7,9	841	72		112		38,0	16,9	3,9	7,6	760	4,0	28,5		19,0	1,7	2,5
15	316	8,0	864								7,7	723						
16	328																	
17	345																	
18	345																	
19	302	7,6	715				65				7,4	932			6,4			
20	302	7,5	815								7,4	700						
21	500	7,3	551	92		125		22,0	9,1	2,6	7,4	804	8,0	38,7		21,0	2,5	2,5
22	246	7,4	612								7,3	525						
23	251																	
24	295																	
25	230	7,5	910								7,2	810						
26	286	7,4	934				45				7,2	882			4,9			
27	250	7,6	912								7,4	803						
28	264	7,7	740	12		74		26,0	14,0	2,9	7,5	826	12,0	40,8		23,0	4,1	2,7
29	276	7,5	799								7,4	702						
30	242																	
31	310																	

ABRIL	2012	BERCEO	2008S0418|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	308	7,6	1060								7,2	815						
2	288	7,5	1084				51				6,9	880			7,2			
3	448	7,6	903								7,2	899						
4	318																	
5	523																	
6	386																	
7	436																	
8	433	7,6	1830								7,5	851						
9	328	7,5	2140				180				7,5	845			5,0			
10	136	7,8	1450								7,5	825						
11	269	8,1	844	428	37,0	368		47,0	22,1	6,3	7,6	770	5,0	40,0		26,0	4,7	3,2
12	321	7,7	902								7,5	776						
13	570																	
14	542																	
15	543	7,4	756								7,3	575						
16	403	7,4	421				101				7,3	562			4,4			
17	474	7,5	775								7,4	403						
18	335	7,4	791	120	20,0	199		17,0	10,5	3,6	7,5	610	13,0	35,7		13,0	2,0	1,7
19	632	7,5	766								7,4	626						
20	329																	
21	343																	
22	384	7,3	1240								7,3	810						
23	254	7,2	2890				92				7,2	798			5,2			
24	284	7,5	993								7,2	1353						
25	342	7,6	906	108	37,0	194		36,0	22,5	4,7	7,3	872	15,0	42,2		17,2	3,4	2,6
26	210	7,5	940								7,3	851						
27	192																	
28	744																	
29	418	7,5	1149								7,5	851						
30	384																	
31																		

MAYO	2012	BERCEO

	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	375	7,5	1137								7,4	846						
2	284	7,4	1131	190	52,0	354	171	42,0	20,0	5,8	7,3	833	10,0	35,9	4,3	23,0	1,6	2,4
3	385	7,4	1140								7,3	827						
4	432																	
5	639																	
6	210	7,3	951								7,2	699						
7	370	7,3	898								7,1	686						
8	305	7,3	974								7,2	694						
9	261	7,4	1176	82	20,8	192	91	37,0	14,2	4,2	7,4	756	4,0	29,9	3,5	19,0	1,4	2,6
10	334	7,3	1120								7,3	730						
11	352																	
12	364																	
13	500	7,4	1099								7,3	915						
14	212	7,2	1084								7,4	946						
15	393	7,4	999								7,2	938						
16	271	7,4	717	128	43,1	249	122	26,0	8,7	3,5	7,3	929	6,0	34,8	4,0	21,0	4,0	2,9
17	354	7,4	1005								7,3	699						
18	237																	
19	707																	
20	472	7,5	956								7,3	668						
21	290	7,5	930								7,4	661						
22	128	7,4	941								7,3	685						
23	245	7,3	943	40	20,2	92	43	22,0	13,1	0,9	7,3	702	5,0	34,7	4,0	19,0	4,0	0,5
24	277	7,4	952								7,3	678						
25	234																	
26	322																	
27	350	7,4	1103								7,7	942						
28	281	7,3	1095								7,4	936						
29	274	7,3	996								7,5	854						
30	208	7,5	863	136	36,5	273	136	34,6	13,3	5,7	7,8	879	5,0	33,8	3,8	24,0	2,1	2,1
31	295	7,4	1022								7,6	843						

JUNIO	2012	BERCEO

	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	390																	
2	653																	
3	360	7,5	1004								7,4	684						
4	344	7,5	995								7,4	696						
5	226	7,5	987								7,7	735						
6	324	7,7	968	214		328	159	52,0	42,2	6,6	7,7	870	9,0	36,8	4,3	18,0	2,2	3,2
7	362	7,6	950								7,6	875						
8	288																	
9	302																	
10	357	7,5	1075								7,5	830						
11	223	7,5	1064								7,6	883						
12	377	7,5	941								7,5	715						
13	290	7,5	832	136		238	120	34,3	22,4	4,7	7,4	676	8,0	47,6	5,5	18,0	4,0	3,0
14	321	7,5	866								7,5	690						
15	226																	
16	355																	
17	356	7,4	984								7,3	861						
18	460	7,1	996								7,3	850						
19	325	7,5	853								7,3	698						
20	291	7,6	758	114		182	90	36,7	19,1	4,1	7,3	684	4,0	34,1	4,0	18,0	3,0	2,8
21	321	7,4	814								7,3	673						
22	395																	
23	518																	
24	419	7,2	1196								7,4	802						
25	254	7,1	1180	212		396	196	26,0	12,5	7,9	7,2	733	4,0	30,8	3,6	19,0	3,2	2,9
26	313	7,0	1340								7,4	790						
27	304	7,1	1795								7,5	760						
28	270																	
29	331																	
30	392																	
31																		

JULIO	2012	BERCEO	2008S0418|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	393	7,3	895								7,4	875						
2	473	7,3	847								7,3	872						
3	400	7,3	1032								7,4	750						
4	373	7,3	1090	146	32,4	230	111	40,4	16,7	4,8	7,3	783	5,0	33,0	3,8	18,0	2,8	2,5
5	375	7,3	1076								7,3	780						
6	333																	
7	423																	
8	369	7,5	982								7,3	803						
9	379	7,4	968								7,1	799						
10	293	7,3	943								7,4	765						
11	215	7,4	847	182	59,5	392	195	25,7	17,4	4,9	7,5	753	8,0	40,0	4,6	22,0	3,2	3,3
12	262	7,4	875								7,5	737						
13	374																	
14	404																	
15	405	7,2	1006								7,3	945						
16	336	7,2	993								7,3	912						
17	369	7,4	974								7,4	872						
18	333	7,4	971	160	51,5	312	158	52,0	31,6	6,5	7,5	851	7,0	43,1	5,0	26,0	4,1	3,5
19	338	7,2	985								7,4	895						
20	432																	
21	432																	
22	433	7,1	1215								7,3	895						
23	215	7,1	1012								7,3	866						
24	375	7,2	1310								7,4	882						
25	300	7,2	2410	230	50,8	471	231	44,7	22,4	12,3	7,3	827	4,0	42,6	8,2	29,2	4,2	3,9
26	270	7,2	1530								7,2	835						
27	287																	
28	358																	
29	340	7,6	1031								7,3	813						
30	374	7,6	1023								7,2	825						
31	355	7,6	1012								7,3	815						

AGOSTO	2012	BERCEO

	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	327	7,6	923	134	60,2	344	170	42,0	19,1	5,8	7,4	799	4,0	38,0	7,3	28,0	4,4	3,3
2	452	7,6	985								7,4	775						
3	353																	
4	560																	
5	647	7,5	1032								7,4	727						
6	482	7,5	1129								7,3	700						
7	328	7,5	964								7,4	731						
8	346	7,5	925	134	34,4	211	101	40,0	24,0	6,4	7,4	750	4,0	41,5	7,9	23,0	4,7	3,2
9	379	7,5	932								7,4	743						
10	279																	
11	224																	
12	238	7,1	1984								7,6	988						
13	118	6,6	1960								7,5	905						
14	406																	
15	427	7,2	1113	108	52,3	266	130	55,0	35,3	7,5	7,5	956	4,0	47,7	8,9	27,0	9,6	5,5
16	366	7,0	1313								7,4	943						
17	305																	
18	416																	
19	280	7,5	1511								7,3	810						
20	331	7,1	1429								7,4	909						
21	331	7,5	1305								7,0	902						
22	254	7,4	1024	216	52,7	437	217	45,0	34,4	6,8	7,4	988	10,0	60,0	11,1	35,0	13,4	6,1
23	347	7,3	1063								7,2	995						
24	369																	
25	338																	
26	338	7,2	1340								7,3	993						
27	321	7,2	1330								7,3	988						
28	217	7,2	999								7,4	958						
29	334	7,2	978	124	41,6	340	164	42,0	31,2	6,6	7,5	926	8,0	47,0	8,7	28,0	7,8	4,6
30	277	7,3	1016								7,4	943						
31	312																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **BERCEO**

	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	312																	
2	241	7,3	1220								7,5	830						
3	273	7,2	1569								7,5	963						
4	390	7,3	1130								7,5	952						
5	242	7,4	826	152		345	170	44,0	11,5	4,4	7,6	786	7,0	36,3	6,7	34,0	1,6	3,2
6	274	7,3	998								7,6	730						
7	310																	
8	311																	
9	319	7,6	1199								7,5	975						
10	299	7,5	1131								7,5	964						
11	210	7,7	1132								7,5	962						
12	288	7,4	932	152		276	135	36,0	16,0	5,5	7,6	902	6,0	34,0	6,1	21,0	2,0	3,9
13	235	7,5	999								7,5	905						
14	249																	
15	279																	
16	355																	
17	229	7,3	993								7,5	979						
18	289	7,4	954								7,6	865						
19	250	7,5	813	120		261	132	32,0	18,0	5,2	7,7	891	5,0	37,7	6,8	19,0	1,4	3,0
20	279	7,4	876								7,6	801						
21	279																	
22	213																	
23	229	7,9	1017								7,9	932						
24	447	7,8	902								7,7	927						
25	329	7,9	1026								7,9	865						
26	238	7,9	1020	60		168	78	41,0	17,1	4,2	8,0	926	4,0	33,5	6,0	16,0	4,1	3,1
27	285	7,9	1011								8,0	906						
28	867																	
29	543																	
30	347	7,9	999								7,6	799						
31																		

OCTUBRE	2012	BERCEO	2008S0418|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	309	7,7	1333								7,7	690						
2	331	8,2	861								7,6	715						
3	312	7,9	854	82	58,0	233	113	29,0	13,3	3,6	8,0	710	4,0	26,2	4,6	15,0		7,4
4	339	7,8	850								7,8	760						
5	318																	
6	445																	
7	359	7,4	936								7,4	816						
8	281	7,3	1088								7,5	800						
9	404	7,3	875								7,4	822						
10	355	7,3	705	188	58,0	268	126	15,4	11,2	4,4	7,2	748	5,0	30,4	5,4	10,0	0,8	2,1
11	653																	
12	409																	
13	435																	
14	420	7,6	742								7,5	562						
15	297	7,6	726								7,4	584						
16	282	7,5	768								7,6	615						
17	260	7,7	735	70	49,0	197	96	37,0	24,7	4,7	7,7	733	4,0	25,2	4,0	13,0	1,6	0,8
18	564	7,6	731								7,6	711						
19	411																	
20	757																	
21	757	7,3	940								7,6	415						
22	657	7,4	710								7,5	391						
23	371	7,3	1082								7,6	525						
24	718	7,3	1127	98	13,0	205	98	21,0	12,6	3,4	7,7	660	3,0	20,3	3,2	12,5	1,6	1,6
25	300	7,3	1106								7,5	616						
26	534																	
27	406																	
28	331	7,4	810								7,3	712						
29	253	7,4	777								7,3	704						
30	276	7,4	825								7,2	722						
31	325																	

NOVIEMBRE | **2012** | **BERCEO**

	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	287	7,4	812								7,2	711						
2	307																	
3	756																	
4	330	7,8	699								7,7	560						
5	278	7,5	650								7,7	552						
6	294	7,8	678								7,4	575						
7	238	7,5	871	124	37,0	231	113	34,0	13,7	4,0	7,7	664	7,0	23,2	4,2	29,0	1,8	1,9
8	399	7,8	715								7,3	602						
9	501																	
10	496																	
11	314	7,4	776								7,4	624						
12	281	7,4	749								7,5	615						
13	266	7,5	785								7,4	659						
14	245	7,5	750	122	35,0	200	96	27,0	15,0	5,5	7,6	679	10,0	25,6	4,6	15,0	2,1	1,9
15	281	7,6	743								7,6	661						
16	257																	
17	340																	
18	341	7,3	916								7,6	755						
19	305	7,5	733								7,5	796						
20	218	7,3	885								7,6	701						
21	218	7,2	1025	194	42,0	336	166	23,0	6,2	4,0	7,6	769	7,0	30,0	5,3	17,0	0,2	2,6
22	309	7,3	1006								7,6	774						
23	237																	
24	568																	
25	171	7,4	812								7,4	731						
26	374	7,3	768								7,4	746						
27	374	7,4	695								7,5	632						
28	1030	7,4	623	132	37,0	119	57	13,0	3,8	2,5	7,5	644	9,0	32,7	4,2	12,0	2,6	2,0
29	388	7,4	684								7,5	601						
30	312																	
31																		

DICIEMBRE | **2012** | **BERCEO**

	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	485																	
2	453	7,5	859								7,5	725						
3	472	7,6	922								7,6	736						
4	434	7,5	910								7,5	778						
5	532																	
6	428	7,5	886								7,4	812						
7	323																	
8	487																	
9	333	7,3	925								7,6	701						
10	428	7,3	1399								7,6	704						
11	526	7,3	1006								7,7	654						
12	400	7,5	721	152		207	101	23,0	9,1	3,3	7,8	648	8,0	31,9	4,0	19,0	5,4	2,4
13	337	7,4	912								7,8	632						
14	340																	
15	353																	
16	520	7,7	802								7,6	689						
17	521	7,5	808								7,6	697						
18	460	7,8	723								7,5	654						
19	325	7,6	633	34		69	33	16,0	10,2	2,7	7,8	602	9,0	28,1	3,6	12,0	1,8	2,0
20	346	7,8	710								7,4	612						
21	346																	
22	353																	
23	340	7,8	825								7,6	670						
24	808																	
25	343	7,9	801								7,6	662						
26	377	7,6	813	146		197	96	29,0	18,6	3,9	7,8	693	5,0	26,2	3,3	17,0	1,6	2,6
27	430	7,9	865								7,4	658						
28	392																	
29	346																	
30	466	7,8	810															
31	361																	