

ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BAÑOS RIO TOBIA

ENERO 2011

2011

BAÑOS RIO TOBIA

2008S0389/U

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	1495																	
2	1045	7,5	1902								7,0	1715						
3	1295	7,2	1359	64	66,8	196	15	17,9	7,4	2,9	7,1	1666	4,0	14,8	2,7	11,9	0,5	2,1
4	2380	7,4	1878								7,0	1063						
5	1865																	
6	1895	7,4	1923								7,0	1175						
7	1435																	
8	1670																	
9	1380	7,2	2426								6,8	1737						
10	1800	7,3	2770	118	42,7	197	96	18,2	5,6	3,6	6,9	1730	11,0	15,6	2,8	11,1	0,2	2,2
11	1560	7,3	2347								6,9	1581						
12	1665	7,4	2160	144	59,7	347					7,0	1494	9,0	15,6				
13	1530	7,4	2029								7,0	1476						
14	1915																	
15	1295																	
16	1235	7,6	1640								6,9	1615						
17	1475	7,5	1575	102	46,3	136	63	11,8	5,7	3,0	6,9	1627	10,0	15,4	2,8	10,7	0,3	2,0
18	1330	7,5	2129								6,8	1851						
19	1170	7,4	2130	226	66,7	346					6,8	2310	8,0	15,7				
20	1165	7,4	2126								6,8	2109						
21	1535																	
22	1360																	
23	1040	7,7	2847								6,8	2587						
24	1430	7,7	3050	160	60,8	244	52	29,5	10,2	0,5	6,8	2600	13,0	16,5	3,2	14,9	0,8	3,0
25	1515	7,7	2745								6,8	2609						
26	1505	7,7	2150	116	26,6	186					6,9	2620	9,0	17,1				
27	1550	7,6	2237								6,9	2118						
28	1980																	
29	2115																	
30	1660	7,4	3700								6,9	1575						
31	1400	7,6	4180	132	54,5	230	109	29,2	8,8	5,0	7,0	1399	8,0	20,5	3,9	8,2	0,3	1,6

MARZO**2011****BAÑOS RIO TOBIA**

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	1090	7,8	3420								7,0	2720						
2	1045	7,9	3990	148		371					7,0	3350	12,0	17,8				
3	1120	7,9	3010								6,9	2980						
4	1065																	
5	1025																	
6	780	7,6	3970								7,1	3350						
7	1005	7,6	4030	218		357	173	24,4	9,2	6,3	7,0	3470	9,0	19,4	3,2	16,1	0,6	3,3
8	870	7,6	4430								7,0	3810						
9	855	7,7	5690	164		308					7,0	4070	10,0	19,3				
10	825	7,7	4750								6,9	3840						
11	995																	
12	945																	
13	925	7,0	3650								7,6	3370						
14	1365	7,1	3380	148		273	132	23,1	6,0	5,0	7,6	3300	10,0	21,7	3,6		0,3	4,0
15	2180	7,4	3010								7,3	2840						
16	1605	7,4	5500	208		439					7,1	2400	10,0	18,6				
17	1395	7,5	3140								7,1	2570						
18	1495																	
19	1860																	
20	1680	7,5	2202								7,1	1905						
21	1930	7,7	1342	64		101	49	15,4	4,1	2,4	7,1	1949	13,0	14,2	2,3	12,2	0,5	2,3
22	1880	7,5	2399								7,1	1099						
23	1855	7,4	2290	102		177					7,1	2100	4,0	16,5				
24	1895	7,5	2324								7,1	2023						
25	3170																	
26	2025																	
27	1430	7,4	1999								7,2	1803						
28	1965	7,4	2120	56		106	46				7,2	1671	5,0	14,0	2,3			
29	2295	7,4	2035								7,2	1736						
30	1415	7,5	1971	100		151		12,9	3,3	2,6	7,2	1854	5,0	14,8		9,9	0,3	2,0
31	1085	7,5	2050								7,2	1550						

ABRIL

2011

BAÑOS DE RIO TOBÍA

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	1495																	
2	1045	7,5	1902								7,0	1715						
3	1295	7,2	1359	64	66,8	196	15	17,9	7,4	2,9	7,1	1666	4,0	14,8	2,7	11,9	0,5	2,1
4	2380	7,4	1878								7,0	1063						
5	1865																	
6	1895	7,4	1923								7,0	1175						
7	1435																	
8	1670																	
9	1380	7,2	2426								6,8	1737						
10	1800	7,3	2770	118	42,7	197	96	18,2	5,6	3,6	6,9	1730	11,0	15,6	2,8	11,1	0,2	2,2
11	1560	7,3	2347								6,9	1581						
12	1665	7,4	2160	144	59,7	347					7,0	1494	9,0	15,6				
13	1530	7,4	2029								7,0	1476						
14	1915																	
15	1295																	
16	1235	7,6	1640								6,9	1615						
17	1475	7,5	1575	102	46,3	136	63	11,8	5,7	3,0	6,9	1627	10,0	15,4	2,8	10,7	0,3	2,0
18	1330	7,5	2129								6,8	1851						
19	1170	7,4	2130	226	66,7	346					6,8	2310	8,0	15,7				
20	1165	7,4	2126								6,8	2109						
21	1535																	
22	1360																	
23	1040	7,7	2847								6,8	2587						
24	1430	7,7	3050	160	60,8	244	52	29,5	10,2	0,5	6,8	2600	13,0	16,5	3,2	14,9	0,8	3,0
25	1515	7,7	2745								6,8	2609						
26	1505	7,7	2150	116	26,6	186					6,9	2620	9,0	17,1				
27	1550	7,6	2237								6,9	2118						
28	1980																	
29	2115																	
30	1660	7,4	3700								6,9	1575						
31	1400	7,6	4180	132	54,5	230	109	29,2	8,8	5,0	7,0	1399	8,0	20,5	3,9	8,2	0,3	1,6

JUNIO

2011

BAÑOS DE RIO TOBÍA

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	1090	7,8	3420								7,0	2720						
2	1045	7,9	3990	148	47,8	371					7,0	3350	12,0	17,8				
3	1120	7,9	3010								6,9	2980						
4	1065																	
5	1025																	
6	780	7,6	3970								7,1	3350						
7	1005	7,6	4030	218	36,8	357	173	24,4	9,2	6,3	7,0	3470	9,0	19,4	3,2	16,1	0,6	3,3
8	870	7,6	4430								7,0	3810						
9	855	7,7	5690	164	46,2	308					7,0	4070	10,0	19,3				
10	825	7,7	4750								6,9	3840						
11	995																	
12	945																	
13	925	7,0	3650								7,6	3370						
14	1365	7,1	3380	148	79,8	273	132	23,1	6,0	5,0	7,6	3300	10,0	21,7	3,6	25,3	0,3	4,0
15	2180	7,4	3010								7,3	2840						
16	1605	7,4	5500	208	53,2	439					7,1	2400	10,0	18,6				
17	1395	7,5	3140								7,1	2570						
18	1495																	
19	1860																	
20	1680	7,5	2202								7,1	1905						
21	1930	7,7	1342	64	44,4	101	49	15,4	4,1	2,4	7,1	1949	13,0	14,2	2,3	12,2	0,5	2,3
22	1880	7,5	2399								7,1	1099						
23	1855	7,4	2290	102	33,9	177					7,1	2100	4,0	16,5				
24	1895	7,5	2324								7,1	2023						
25	3170																	
26	2025																	
27	1430	7,4	1999								7,2	1803						
28	1965	7,4	2120	56	21,3	106	46				7,2	1671	5,0	14,0	2,3			
29	2295	7,4	2035								7,2	1736						
30	1415	7,5	1971	100	36,4	151		12,9	3,3	2,6	7,2	1854	5,0	14,8		9,9	0,3	2,0
31	1085	7,5	2050								7,2	1550						

JULIO

2011

BAÑOS RIO TOBIA

2008S0389/U

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	2816																	
2	3683																	
3	3684	7,4	1199								7,1	963						
4	3412	7,5	1256	22	37,1	53	26				7,1	1093	5,0	8,0	1,1			
5	6557	7,5	1135								7,1	999						
6	2080	7,3	982	58	34,1	90		13,2	1,1	1,4	7,1	959	7,0	13,2		12,1	0,2	1,2
7	4958	7,5	999								7,1	908						
8	4936																	
9	2554																	
10	5433	7,4	1211								7,0	1126						
11	4353	7,3	1298	30	41,1	51	23				7,0	1102	4,0	15,0	2,1			
12	5348	7,3	1104								7,1	925						
13	4939	7,3	805	38	33,7	41		3,7	0,6	0,8	7,1	719	6,0	4,6		3,6	0,2	0,7
14	4828	7,3	996								7,1	775						
15	7101																	
16	4681																	
17	4300	7,4	1010								7,2	893						
18	5530	7,4	913	14	28,0	40	18				7,0	971	4,0	11,2	1,6			
19	4290	7,5	943								7,2	835						
20	2635	7,4	1042	48	37,2	107		15,8	1,0	1,1	7,1	844	4,0	7,4		4,4	0,2	0,8
21	2085	7,4	935								7,2	915						
22	2070																	
23	1845																	
24	2105																	
25	2185	7,3	1040	38	69,1	70	33				7,0	1134	4,0	8,3	1,2			
26	2820	7,3	1675								7,0	1004						
27	2065	7,6	2020	20	50,4	45		6,4	1,3	1,8	7,2	1528	6,0	11,4		5,7	0,4	1,8
28	2590	7,6	1986								7,2	1613						
29	3320																	
30	3165																	
31	3035	7,5	915								6,9	899						

AGOSTO

2011

BAÑOS RIO TOBIA

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		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	3075	7,5	924	76		96	39				7,0	907	4,0	10,1	1,5			
2	2620	7,4	1509								7,0	913						
3	2475	7,4	1373	20		41		5,1	2,2	1,9	7,1	1443	5,0	21,8		5,8	1,3	1,8
4	3935	7,3	1329								7,2	1236						
5	3340																	
6	2735																	
7	2675	7,3	1820								7,1	1020						
8	2370	7,3	1819	100		147	71				7,1	1069	4,0	10,0	1,4			
9	2650	7,3	1842								7,1	1070						
10	2015	7,2	1640	136		120		50,4	1,6	2,3	7,0	1570	6,0	9,7		8,0	0,5	1,6
11	2645	7,2	1640								7,1	1420						
12	2845																	
13	2895																	
14	2410																	
15	2345	7,4	1134	42		71	35				7,0	1205	4,0	8,7	1,2			
16	2325	7,3	2010								7,0	1025						
17	2435	7,3	2400	90		76		10,4	2,1	2,8	7,0	1820	8,0	10,7		9,0	0,5	2,2
18	2694	7,3	1900								7,0	1636						
19	2694																	
20	2694																	
21	2694	7,3	1430								7,1	1307						
22	2694	7,3	1392	40		43	21				7,2	1375	4,0	5,8	1,0			
23	2694	7,2	1560								7,1	1360						
24	2694	7,2	1592	40		53		4,0	1,3	1,9	7,0	1465	6,0	5,5		7,0	0,9	1,5
25	2694	7,2	1490								7,1	1432						
26	2694																	
27	2694																	
28	2694	7,4	1806								6,9	1005						
29	2694	7,3	1747	30		42	18				7,0	1020	4,0	9,4	1,2			
30	2694	7,3	1653								7,0	1164						
31	2694	7,1	1598	132		112		3,8	0,9	1,8	7,0	1308	4,0	15,4		2,7	0,2	1,3

