ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

SANTURDE

ENERO | **2012** | **SANTURDE** | *2010S0233|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	558	7,6	406								7,7	325						
2	514	7,6	410	38	62,3	140	59	17,6	8,9	1,9	7,7	350	4,0	21,1	2,6	9,7	3,6	1,0
3	514	7,5	417								7,8	372						
4	568	7,5	426								7,9	391						
5	568																	
6	568																	
7	568																	
8	568	7,7	903								7,8	839						
9	536	7,7	707	46	53,9	139	58	17,6	8,8	1,3	7,8	860	4,0	34,6	4,3	15,7	7,9	0,6
10	536	7,8	1136								8,0	684						
11	998	7,8	445								8,3	1101						
12	998	7,8	613								8,2	412						
13	779																	
14	779																	
15	780	8,0	1406								8,0	369						
16	783	7,9	320	26	57,0	93	31	23,6	13,1	1,3	8,1	1367	9,0	73,2	9,1	14,2	9,3	0,3
17	784	7,8	1417								8,1	301						
18	528	7,7	400								8,2	1340						
19	529	7,7	1224								8,2	375						
20	608																	
21	608																	
22	609	8,2	1534								8,0	1360						
23	543	7,6	1708	202	49,5	475	235	111,0	60,9	7,4	8,1	1321	8,0	52,8	6,9	16,5	13,6	0,4
24	543	8,2	1428								7,5	1524						
25	702	7,8	745								8,0	1346						
26	702	8,0	1010								7,5	734						
27	713																	
28	713																	
29	714	7,9	952								7,9	810						
30	690	7,7	381	40	64,0	379	161	18,9	8,5	1,5	7,8	856	13,0	91,7	12,0	15,2	8,0	0,6
31	690	8,0	1538								7,6	201						

FEBRERO | **2012** | **SANTURDE**

	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	618	7,8	569								7,9	1485						
2	619	8,0	941								7,6	399						
3	716																	
4	716																	
5	717	7,9	679								7,9	565						
6	681	7,9	514	132	45,2	126	44	7,5	4,1	2,1	8,0	532	4,0	21,1	2,8	7,5	3,4	0,8
7	682	7,9	1307								8,1	502						
8	634	8,0	758								8,1	1226						
9	634	8,1	913								8,0	684						
10	662																	
11	662																	
12	662	8,0	1069								7,8	1054						
13	666	7,9	611								7,9	1023						
14	665	7,9	1406								7,9	596						
15	761	7,9	558	20	58,8	50	21	11,0	5,4	0,9	8,0	1347	5,0	30,9	4,1	10,6	4,1	0,6
16	661	7,7	796								8,0	513						
17	691																	
18	691																	
19	692	7,9	1193								8,0	1206						
20	703	7,9	578	32	52,5	88	37	12,9	8,2	1,4	8,0	1171	4,0	35,0	4,6	12,4	7,4	0,6
21	702	7,8	1071								8,0	560						
22	670	7,8	575								8,1	1055						
23	670	7,7	964								8,1	539						
24	701																	
25	701																	
26	701	7,7	1082								8,0	923						
27	856	7,7	566	18	52,0	69	27	12,1	6,5	1,1	8,0	1079	4,0	28,5	3,7	10,6	5,0	0,6
28	856	7,7	916								7,9	549						
29	820	7,6	1741								7,9	845						
30																		
31																		

MARZO	2012	SANTURDE

	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	820	7,6	1126								7,9	1013						
2	689																	
3	689																	
4	690	7,8	1203								8,0	1213						
5	830	7,8	485	54		94	32	12,9	10,7	1,1	8,2	1166	5,0	41,4	5,4	10,0	6,0	0,7
6	830	7,8	1169								8,1	421						
7	782	7,8	434								7,9	1100						
8	782	7,7	589								8,0	395						
9	773																	
10	773																	
11	772	8,0	1700								7,9	1002						
12	749	7,9	537	30		68	23	20,6	10,0	1,7	8,0	1694	11,0	45,3	5,9	11,2	7,2	0,4
13	749	7,7	1100								7,8	410						
14	959	7,3	327								7,5	908						
15	990	7,4	999								7,3	315						
16	889																	
17	659																	
18	558																	
19	658	7,6	258	10		25	11	11,0	7,0	1,0	7,7	317	5,0	20,1	7,2	7,2	2,4	0,7
20	1054	7,4	613								7,6	206						
21	737	7,2	183								7,4	577						
22	637	7,1	324								7,4	174						
23	750																	
24	750																	
25	750	8,1	1213								7,5	399						
26	750	7,8	310	16		67	30	19,2	10,0	2,7	8,0	1186	4,0	47,6	6,0	17,0	8,9	0,4
27	689	7,4	346								7,4	298						
28	690	7,4	410								7,2	313						
29	755	7,5	325								7,2	340						
30	768																	
31	768																	

ABRIL	2012	SANTURDE	2010S0233|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	786	7,8	830								7,6	710						
2	786	7,4	347	54	41,0	104	51	16,0	8,4	1,3	7,6	806	4,0	35,2	4,3	10,0	3,3	0,7
3	749	7,8	399								7,3	333						
4	807																	
5	807																	
6	807																	
7	846																	
8	847	7,6	476								7,7	325						
9	847	7,7	454	118	63,0	257	129	27,0	14,1	3,5	7,8	306	4,0	19,9	2,3	5,8	3,5	0,9
10	560	7,7	517								7,8	410						
11	560	7,3	444								7,6	508						
12	816	7,4	490								7,6	426						
13	824																	
14	825																	
15	825	7,6	325								7,6	295						
16	825	7,5	276	12	37,0	22	8	23,0	11,7	2,9	7,5	313	6,0	20,2	2,5	15,0	2,6	0,8
17	814	7,5	315								7,5	257						
18	814	7,5	298								7,6	283						
19	1096	7,4	303								7,6	275						
20	1003																	
21	1003																	
22	1003	7,4	1166								7,6	512						
23	1003	7,4	1157	44	16,0	212	104	25,0	13,2	0,8	7,6	455	10,0	44,3	5,4	7,8	5,0	0,3
24	922	7,4	1160								7,6	630						
25	922	7,5	1159								7,6	663						
26	1102	7,4	1151								7,5	626						
27	1143																	
28	1144																	
29	1144	7,5	475								7,2	413						
30	1251																	
31																		

MAYO	2012	SANTURDE

	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	1252	7,4	690								7,3	616						
2	1252	7,2	220								7,4	655						
3	1174	7,3	631								7,4	293						
4	1001																	
5	1001																	
6	1001	7,4	267								7,5	240						
7	1002	7,3	252	22	68,0	35	14	12,0	3,2	0,9	7,6	251	4,0	17,0	2,0	4,5	1,0	0,8
8	938	7,4	270								7,5	248						
9	939	7,4	275								7,6	240						
10	1127	7,4	256								7,4	252						
11	1020																	
12	1020																	
13	1020	7,7	412								7,4	328						
14	1020	7,3	215	12	43,3	29	12	14,0	3,4	1,0	7,6	330	7,0	21,0	2,0	4,8	1,2	0,6
15	833	7,5	435								7,2	205						
16	833	7,5	499								7,2	302						
17	973	7,7	412								7,4	310						
18	823																	
19	823																	
20	823	7,8	880								7,8	560						
21	823	7,6	228	20	16,4	66	36	14,0	2,4	1,3	7,9	873	18,0	43,4	4,9	7,2	2,2	0,6
22	917	7,6	450								7,7	219						
23	918	7,7	432								7,6	306						
24	1061	7,7	448								7,7	312						
25	971																	
26	971																	
27	971	7,6	883								7,6	820						
28	974	7,5	256	20	15,6	51	24	13,0	3,3	1,3	7,7	783	16,0	46,9	5,3	6,9	1,8	0,7
29	766	7,6	796								7,7	251						
30	765	7,6	803								7,5	681						
31	804	7,6	815								7,5	674						

JUNIO	2012	SANTURDE

	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	891																	
2	892																	
3	892	7,6	1314								7,9	956						
4	892	7,6	323	38	13,9	99	51	14,7	8,0	1,6	7,9	947	8,0	46,2	5,4	13,1	6,5	0,4
5	1191	7,7	1180								7,9	834						
6	1191	7,8	1296								7,9	1074						
7	763	7,7	1247								7,9	887						
8	591																	
9	592																	
10	592	7,6	1390								7,5	1125						
11	592	7,4	1450	22	28,2	356	172	15,6	5,9	2,2	7,7	1100	6,0	54,9	6,4	8,0	1,9	0,6
12	751	7,4	1220								7,7	1200						
13	752	7,4	1365								7,7	1178						
14	642	7,7	1290								7,6	1116						
15	637																	
16	637																	
17	637	7,7	1126								7,8	985						
18	638	7,5	833	34	37,9	130	61	22,0	11,9	1,2	7,8	954	18,0	65,8	7,6	21,3	10,3	0,8
19	580	7,7	1504								8,0	812						
20	580	8,0	1566								8,0	1496						
21	571	7,8	1516								8,0	1313						
22	517																	
23	517																	
24	517	7,4	1995								7,9	1913						
25	517	7,3	1988	40	12,4	297	142	21,0	9,3	3,6	7,9	1923	10,0	63,0	7,3	15,6	2,0	0,8
26	455	7,5	1986								7,9	1932						
27	455	7,6	940								7,8	1967						
28	523																	
29	523																	
30	523																	
31																		

JULIO	2012	SANTURDE	2010S0233|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	460	7,6	850								8,0	730						
2	460	7,5	615	38	13,7	107	53	31,0	12,8	1,9	8,0	1670	16,0	91,0	10,5	29,0	10,8	0,9
3	497	7,6	1740								8,0	585						
4	498	7,7	416								7,9	1401						
5	467	7,6	670								8,0	402						
6	505																	
7	505																	
8	505	7,8	713								8,1	1513						
9	505	7,8	501	32	37,0	70	37	18,0	7,4	2,6	8,2	1876	8,0	110,0	12,7	25,0	5,6	1,1
10	447	7,8	815								8,1	1613						
11	448	7,7	715								8,0	1500						
12	423	7,7	839								8,0	913						
13	371																	
14	165																	
15	458	8,0	1814								8,1	1312						
16	271	7,8	1707	22	44,9	369	188	43,7	29,4	1,1	8,2	2040	12,0	93,0	10,9			
17	278	7,9	1948								8,0	1445						
18	278	8,1	1966								8,1	1589						
19	477	8,0	1857								8,1	1503						
20	123																	
21	273																	
22	273	7,3	1840								8,0	1560						
23	273	7,1	1610	190	58,0	711	350	48,0	41,3	2,1	8,0	1908	18,0	118,0	22,7			
24	310	7,5	850								7,9	950						
25	440	7,6	448								7,7	720						
26	483	7,4	751								7,8	812						
27	485																	
28	525																	
29	525	7,7	555								7,6	581						
30	526	7,6	548	76	25,1	114	50	45,0	18,6	3,3	7,8	579	16,0	52,0	10,0	33,0	7,7	1,0
31	502	7,6	593								7,7	513						

AGOSTO	2012	SANTURDE

	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	318	7,6	524								7,6	509						
2	318	7,6	563								7,6	512						
3	318																	
4	318																	
5	318	7,7	539								7,6	447						
6	318	7,7	526	50	30,3	108	50	21,0	8,9	2,6	7,8	433	5,0	36,0	6,8	14,0	2,3	1,5
7	318	7,7	600								7,6	421						
8	318	7,7	608								7,5	445						
9	318	7,7	606								7,6	440						
10	318																	
11	318																	
12	318	7,7	694								7,4	522						
13	318	7,6	641	156	57,4	381	186	40,5	13,7	3,1	7,5	517	7,0	48,0	9,0	28,0	2,8	1,3
14	318																	
15	318	7,6	542								7,6	544						
16	318	7,6	583								7,5	537						
17	318																	
18	318																	
19	318	7,6	610								7,4	523						
20	318	7,2	607	118	41,0	390	193	17,0	12,7	3,9	7,4	579	7,0	47,0	8,7	12,0	5,6	3,1
21	291	7,5	620								7,2	599						
22	291	7,0	496								7,3	577						
23	335	7,5	499								6,9	475						
24	350																	
25	350																	
26	350	7,4	1432								7,5	1012						
27	350	7,3	1349	84	28,8	360	174	19,0	13,2	3,5	7,6	1000	5,0	55,0	10,1	12,3	5,0	2,8
28	287	7,3	1330								7,4	1008						
29	287	7,4	1310								7,6	1028						
30	286	7,5	1358								7,6	1084						
31	323																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **SANTURDE**

	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	323																	
2	323	7,7	685								8,1	1841						
3	324	7,7	606	42		111	53	20,0	17,2	1,5	8,2	1838	11,0	88,0	16,3	16,0	11,6	0,7
4	242	7,8	645								8,2	1866						
5	242	7,8	640								8,1	1859						
6	179	7,8	618								8,1	1871						
7	227																	
8	227																	
9	227	8,2	1900								8,1	1600						
10	230	7,8	664	50		141	67	20,0	10,3	1,4	8,1	1731	7,0	46,2	8,5	8,0	3,9	1,0
11	173	8,2	1710								7,7	550						
12	174	8,2	1678								8,0	1527						
13	234	8,1	1830								8,0	1124						
14	108																	
15	108																	
16	108																	
17	109	8,0	919	52		162	74	21,2	13,2	4,4	8,1	1222	12,0	39,0	7,0	12,8	5,5	1,7
18	208	8,1	964								8,1	1304						
19	209	8,1	957								8,2	1420						
20	144	8,1	978								8,1	1404						
21	161																	
22	161																	
23	162	8,2	1986								8,4	1610						
24	189	8,3	2040	76		313	140	25,0	12,9	4,8	8,4	1628	13,0	41,0	7,4	4,5		0,8
25	231	8,0	2012								8,4	1778						
26	232	7,8	1931								8,4	1827						
27	188	7,9	1956								8,4	1809						
28	378																	
29	477																	
30	478	7,9	1959								8,2	1364						
31																		

OCTUBRE	2012	SANTURDE	2010S0233|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	238	7,9	1933	94	40,0	406	198	37,0	20,5	1,8	8,4	1349	10,0	48,3	8,4	15,6	9,4	0,4
2	251	7,7	1816								8,2	1591						
3	252	7,7	1792								8,0	1670						
4	230	7,6	1734								8,1	1485						
5	238																	
6	238																	
7	238	7,6	1825								8,2	1602						
8	238	7,6	636	52	23,0	150	71	20,0	16,0	2,1	8,3	1801	34,0	42,0	7,4	13,3	7,2	1,3
9	330	7,7	959								8,2	1713						
10	330	7,8	1245								8,1	1199						
11	330																	
12	330																	
13	330																	
14	330	7,9	715								8,2	1510						
15	333	7,9	555	32	31,0	93	43	28,0	12,1	1,5	8,3	1632	11,0	67,0	10,7	23,0	19,9	0,5
16	233	7,7	539								8,0	1420						
17	234	7,7	495								7,8	1273						
18	407	7,7	486								7,9	1295						
19	481																	
20	481																	
21	481	7,7	529								7,9	1232						
22	482	7,7	519	22	29,0	104	49	24,0	10,2	2,9	8,0	1225	14,0	79,0	12,7	18,0	7,0	0,6
23	443	7,7	495								7,9	1261						
24	443	7,6	474								7,9	1256						
25	452	7,6	477								7,9	1101						
26	500																	
27	500																	
28	500	7,8	516								8,1	1459						
29	503	7,8	472	34	62,0	122	59	28,0	9,2	1,6	8,2	1500	5,0	55,3	10,0	14,0	7,3	0,3
30	440	7,7	582								8,2	1312						
31	440																	

NOVIEMBRE	2012	SANTURDE

	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	880	7,8	502								8,1	1102						
2	518																	
3	518																	
4	518	8,0	810								7,9	751						
5	520	7,5	367	18	28,0	75	36	25,0	11,2	1,6	7,9	748	12,0	48,0	8,8	21,0	10,1	0,5
6	491	8,1	1399								7,4	255						
7	491	7,7	901								8,0	1248						
8	629	7,8	1055								7,4	735						
9	635																	
10	635																	
11	635	7,7	450								8,0	910						
12	635	7,7	329	34	23,7	166	81	18,0	7,1	1,4	8,0	1077	13,0	46,0	8,2	16,0	4,0	0,4
13	638	7,7	720								7,9	513						
14	638	7,7	424								7,8	606						
15	689	7,7	682								7,9	540						
16	699																	
17	699																	
18	699	7,8	384								7,6	310						
19	699	7,7	308	28	26,0	78	35	24,0	7,9	2,6	7,6	320	10,0	42,0	7,4	18,0	3,6	0,6
20	637	7,6	790								7,8	295						
21	637	7,7	269								7,9	773						
22	606	7,6	345								7,8	243						
23	669																	
24	669																	
25	669	7,7	1006								7,9	813						
26	672	7,7	966	22	36,0	162	79	22,0	12,7	0,9	7,9	990	12,0	50,1	6,5	19,0	9,8	0,3
27	943	7,7	816								7,8	715						
28	943	7,6	583								7,8	625						
29	812	7,7	725								7,8	516						
30	831																	
31																		

DICIEMBRE | **2012** | **SANTURDE**

	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	831																	
2	831	7,7	612								7,8	413						
3	831	7,7	250	30		75	36	10,0	6,6	2,9	7,9	558	5,0	35,0	4,4	9,0	3,0	0,3
4	644	7,7	315								7,9	510						
5	644																	
6	706	7,8	392								7,9	466						
7	716																	
8	710																	
9	681	7,7	312								7,9	825						
10	681	7,8	294	30		84	41	18,0	6,4	1,2	7,9	870	10,0	42,1	5,3	16,0	2,4	0,4
11	581	7,8	325								7,9	832						
12	581	7,8	308								8,0	841						
13	753	7,9	318								7,9	810						
14	897																	
15	897																	
16	897	7,9	701								7,8	505						
17	895	7,8	235	34		59	27	18,0	4,5	1,3	7,8	656	10,0	32,3	4,1	15,0	2,0	0,5
18	801	8,0	634								7,8	202						
19	801	7,8	224								7,9	572						
20	705	8,0	665								7,8	205						
21	813																	
22	813																	
23	813	7,8	510								7,7	430						
24	813																	
25	815	7,7	512								7,6	441						
26	876	7,7	507								7,7	452						
27	743	7,7	520								7,6	520						
28	743																	
29	743																	
30	741	7,7	507															
31	767																	