ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

BADARÁN

ENERO | **2012** | **BADARÁN** | *2011S1128|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	531	7,5	696								7,3	694						
2	777	7,8	662				96				7,5	683			1,2			
3	672	7,6	659								7,5	647						
4	619	7,7	640								7,6	635						
5	696																	
6	478																	
7	757																	
8	492	7,6	684								7,4	673						
9	759	7,6	709				131				7,5	662			1,6			
10	630	7,6	684								7,5	658						
11	520	7,6	693	116	29,1	339		15,2	3,5	2,0	7,5	661	4,0	9,5		4,9	1,5	0,7
12	521	7,5	682								7,6	667						
13	669																	
14	678																	
15	626	7,6	560								7,3	523						
16	1054	7,5	550				82				7,2	540			2,2			
17	670	7,6	715								7,3	515						
18	468	7,6	712	108	39,1	175		11,8	2,4	1,7	7,5	654	4,0	12,9		4,0	0,5	0,6
19	629	7,6	723								7,3	599						
20	701																	
21	601																	
22	601	7,6	680								7,3	669						
23	811	7,5	677				44				7,2	660			1,2			
24	502	7,6	698								7,3	650						
25	628	7,7	708	40	35,6	85		7,7	2,3	1,3	7,4	671	4,0	8,9		4,4	0,2	0,6
26	1182	7,6	713								7,5	668						
27	781																	
28	823																	
29	710	7,7	665								7,6	605						
30	714	8,0	658				39				7,5	608			1,3			
31	658	8,0	1125								7,7	610						

FEBRERO | **2012** | **BADARÁN**

	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	637	7,9	1171	72	40,3	115		6,6	4,0	2,3	7,8	1021	7,0	9,6		5,9	0,6	0,6
2	676	7,9	1185								7,7	1025						
3	518																	
4	857																	
5	857	7,7	910								7,3	878						
6	1098	7,9	915				42				7,5	890			1,4			
7	622	7,9	1074								7,5	907						
8	781	8,1	1129	44	45,6	106		21,8	4,3	2,2	7,5	1121	6,0	10,5		5,9	0,3	0,4
9	514	8,0	1106								7,6	1094						
10	771																	
11	591																	
12	593	7,6	1106								7,1	1124						
13	1113	7,8	441				42				7,3	1097			1,7			
14	628	7,8	1007								7,4	386						
15	843	7,9	1958	56	45,1	108		21,3	3,5	2,3	7,5	993	6,0	13,0		6,3	0,9	0,6
16	691	7,9	1525								7,5	1209						
17	514																	
18	782																	
19	651	7,9	1209								7,4	1094						
20	720	7,9	1130				42				7,5	1078			4,5			
21	629	7,8	1104								7,4	1064						
22	564	7,7	1080	70	44,7	114		10,8	3,6	1,3	7,5	1078	4,0	36,6		7,1	0,4	0,6
23	759	7,8	1065								7,6	1082						
24	759																	
25	668																	
26	668	7,7	1073								7,5	1063						
27	671	7,8	1069				59				7,5	1079			1,6			
28	672	7,8	1086								7,5	1058						
29	631	7,8	1060	56	49,4	134		16,0	9,2	1,8	7,6	1082	4,0	13,2		5,4	1,4	0,6
30																		
31																		

MARZO	2012	BADARÁN

	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	669	7,8	1053								7,6	1047						
2	712																	
3	669																	
4	647	7,9	1104								7,3	1045						
5	672	7,8	1121				31				7,4	1062			1,4			
6	848	7,7	1093								7,4	1069						
7	465	7,6	1067	82		126		8,0	2,1	1,5	7,5	1078	8,0	11,5		6,8	0,2	0,6
8	786	7,6	1082								7,5	1048						
9	546																	
10	695																	
11	644	7,8	1098								7,4	1055						
12	662	7,8	1085				61				7,5	1060			1,2			
13	679	7,5	791								7,4	1034						
14	728	7,3	669	114		154		9,0	2,9	1,6	7,3	664	4,0	11,5		6,9	2,5	0,8
15	560	7,5	699								7,3	650						
16	768																	
17	951																	
18	481																	
19	649	7,3	626				66				7,2	605			1,3			
20	979	7,4	630								7,3	612						
21	817	7,3	602	60		122		14,0	2,7	1,3	7,3	612	4,0	10,0		5,0	2,0	0,6
22	655	7,3	625								7,3	595						
23	638																	
24	697																	
25	729	7,3	623								7,2	605						
26	682	7,3	617				61				7,1	618			1,7			
27	487	7,4	625								7,1	605						
28	699	7,4	636	36		119		9,0	3,4	1,3	7,3	621	5,0	13,5		3,3	0,3	0,8
29	664	7,4	642								7,2	625						
30	665																	
31	615																	

ABRIL	2012	BADARÁN	2011S1128|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	667	7,3	610								7,1	599						
2	636	7,3	609				58				7,1	602			1,2			
3	620	7,3	615								7,1	604						
4	660																	
5	727																	
6	628																	
7	664																	
8	718	7,5	636								7,4	589						
9	569	7,4	621				34				7,3	584			1,6			
10	799	7,7	620								7,3	590						
11	755	8,5	600	40	21,0	73		8,0	3,6	1,2	7,4	608	4,0	12,9		5,4	0,2	1,0
12	755	7,7	612								7,4	576						
13	896																	
14	742																	
15	857	7,4	575								7,2	549						
16	710	7,4	563				30				7,2	541			1,4			
17	1051	7,3	555								7,1	535						
18	734	7,4	569	46	39,0	66		16,0	2,0	0,9	7,4	514	9,0	11,0		3,4	0,3	0,6
19	735	7,4	561								7,3	521						
20	771																	
21	692																	
22	693	7,3	579								7,1	557						
23	870	7,3	566				42				7,2	562			1,7			
24	549	7,3	603								7,2	560						
25	816	7,3	588	56	28,0	84		3,5	2,2	1,2	7,1	583	6,0	14,2		5,3	0,2	0,7
26	774	7,3	612								7,1	574						
27	785																	
28	1015																	
29	820	7,2	610								7,1	556						
30	724																	
31																		

MAYO	2012	BADARÁN

	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	955	7,3	615								7,1	539						
2	561	7,2	549	50	37,0	74	31	6,0	2,2	0,6	7,1	545	7,0	15,1	1,8	5,5	0,5	1,3
3	823	7,2	560								7,1	541						
4	862																	
5	547																	
6	681	7,3	566								7,1	532						
7	749	7,1	541								7,1	525						
8	273	7,1	540								7,1	529						
9	548	7,3	579	40	48,2	69		13,0	3,5	1,6	7,1	543	5,0	12,7		4,4	0,3	0,6
10	923	7,2	571								7,0	537						
11	612																	
12	642																	
13	744	7,3	629								7,1	535						
14	531	7,3	553								7,1	565						
15	979	7,4	643								7,2	510						
16	780	7,3	631	24	13,0	55	24	6,0	2,2	1,1	7,3	601	6,0	11,3	1,3	5,1	0,4	0,6
17	647	7,3	639								7,3	580						
18	687																	
19	1424																	
20	760	7,4	677								7,3	542						
21	899	7,4	683								7,1	529						
22	826	7,4	695								7,3	551						
23	590	7,5	567	134	64,8	177	87	10,0	2,8	2,2	7,4	566	4,0	11,8	1,3	5,0	0,3	0,5
24	704	7,4	642								7,3	548						
25	806																	
26	591																	
27	846	7,3	595								7,3	582						
28	808	7,2	567								7,1	573						
29	538	7,4	570								7,2	530						
30	904	7,5	576	28	45,3	70	35	4,4	2,4	1,2	7,3	562	5,0	12,3	1,4	3,4	0,9	0,7
31	564	7,4	570								7,3	526						

JUNIO	2012	BADARÁN

	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	822																	
2	916																	
3	862	7,4	650								7,2	622						
4	727	7,3	638								7,2	619						
5	649	7,4	612								7,2	599						
6	638	7,5	598	22		61	32	8,0	2,4	1,2	7,2	594	5,0	14,2	1,6	6,0	1,8	0,9
7	586	7,5	632								7,2	590						
8	596																	
9	568																	
10	640	7,2	706								7,2	620						
11	1156	7,2	662								7,2	630						
12	777	7,3	595								7,2	560						
13	697	7,2	553	68		71	34	9,5	4,0	1,7	7,1	505	4,0	15,7	1,8	5,7	0,4	1,5
14	548	7,2	613								7,1	514						
15	644																	
16	683																	
17	467	7,1	643								7,0	612						
18	708	7,0	601								6,9	600						
19	708	7,1	651								7,0	590						
20	753	7,1	668	164		312	153	14,3	5,1	2,5	7,1	544	4,0	14,3	1,6	5,1	0,2	0,8
21	400	7,2	662								7,0	566						
22	599																	
23	604																	
24	473	7,0	655								6,9	612						
25	513	7,0	631								7,0	638						
26	716	7,2	684								7,1	630						
27	424	7,3	698	34		89	36	10,0	3,1	2,7	7,2	644	4,0	13,8	1,6	4,5	0,6	1,2
28	555																	
29	592																	
30	721																	
31																		

JULIO	2012	BADARÁN	2011S1128|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	310	7,5	695								7,1	666						
2	552	7,6	672								6,9	658						
3	503	7,3	812								7,2	704						
4	753	7,2	790	46	46,4	65	32	8,8	4,5	1,8	7,1	715	3,0	13,4	1,5	6,9	0,8	1,3
5	604	7,3	775								7,1	710						
6	523																	
7	592																	
8	817	7,5	875								7,1	760						
9	426	7,5	772								7,1	770						
10	779	7,5	862								7,3	786						
11	453	7,6	856	68	12,5	111	60	12,6	10,3	1,8	7,4	799	4,0	13,5	1,6	3,3	1,1	1,0
12	590	7,6	877								7,3	791						
13	668																	
14	881																	
15	347	7,1	875								7,1	832						
16	655	7,2	863								7,1	849						
17	475	7,2	893								7,2	821						
18	696	7,1	854	168	40,5	272	131	15,0	6,4	3,2	7,2	844	4,0	10,7	1,2	6,6	0,9	1,2
19	433	7,1	875								7,1	832						
20	716																	
21	784																	
22	600	7,3	859								7,1	836						
23	572	7,1	841								7,0	829						
24	598	7,3	903								7,0	812						
25	526	7,6	919	64	20,6	101	48	18,0	10,7	2,0	7,0	831	5,0	10,7	2,0	4,9	0,5	0,9
26	900	7,4	910								7,0	821						
27	956																	
28	755																	
29	604	7,1	814								7,3	754						
30	825	7,3	775								7,3	779						
31	488	7,2	912								7,3	684						

AGOSTO	2012	BADARÁN

	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	615	6,9	848	156	50,4	259	132	10,0	3,5	2,7	7,4	816	4,0	10,2	1,9	3,8	0,8	0,8
2	689	7,1	876								7,4	726						
3	471																	
4	683																	
5	790	7,2	877								7,3	808						
6	661	7,1	859								7,2	792						
7	559	7,2	866								7,3	814						
8	629	7,4	864	102	32,6	195	95	8,8	2,7	2,2	7,4	832	5,0	11,3	2,2	3,7	1,1	1,0
9	602	7,3	871								7,4	821						
10	618																	
11	665																	
12	580	7,2	975								7,3	897						
13	554	7,0	936								7,3	889						
14	667																	
15	623	7,3	990	64	22,3	172	81	9,7	7,6	2,5	7,4	896	4,0	13,1	2,4	4,8	0,8	1,3
16	659	7,1	982								7,4	883						
17	556																	
18	688																	
19	475	7,2	999								7,1	911						
20	590	6,8	996								7,1	915						
21	571	7,3	995								7,1	902						
22	541	7,3	991	96	38,0	213	106	7,1	6,2	3,4	7,2	910	4,0	14,3	2,6	5,4	1,2	1,4
23	578	7,3	973								7,1	930						
24	493																	
25	601																	
26	567	7,3	958								7,3	910						
27	541	7,3	921								7,4	898						
28	461	7,4	933								7,3	913						
29	470	7,3	982	60	63,0	179	90	9,9	4,1	2,3	7,3	923	4,0	13,5	2,5	2,9	1,5	1,5
30	471	7,3	979								7,3	903						
31	472																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **BADARÁN**

	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	625																	
2	727	7,4	1013								7,2	931						
3	604	7,4	1020								7,3	922						
4	629	7,4	1008								7,3	925						
5	691	7,5	954	66		153	75	9,6	4,1	2,0	7,3	912	4,0	12,3	2,3	4,1	0,5	1,4
6	574	7,4	986								7,4	917						
7	613																	
8	613																	
9	611	7,3	999								7,2	920						
10	767	7,2	950								7,2	932						
11	716	7,5	965								7,2	918						
12	533	7,5	958	28		103	50	6,5	4,4	1,9	7,4	938	4,0	11,6	2,1	4,8	1,2	1,2
13	679	7,4	971								7,3	913						
14	761																	
15	677																	
16	717																	
17	606	7,6	939								7,5	913						
18	616	7,5	942								7,4	901						
19	722	7,5	915	106		163	72	10,0	5,0	2,3	7,5	907	4,0	9,0	1,6	4,8	0,1	1,0
20	606	7,5	931								7,4	904						
21	463																	
22	645																	
23	662	7,7	934								7,4	905						
24	896	7,5	908								7,4	916						
25	675	7,5	917								7,6	894						
26	852	7,8	904	22		84	45	6,2	2,7	1,3	7,6	901	4,0	8,6	1,5	5,9	1,0	0,9
27	585	7,7	920								7,6	875						
28	1655																	
29	1002																	
30	587	7,6	915								7,4	640						
31																		

OCTUBRE	2012	BADARÁN	2011S1128|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	703	7,7	754								7,6	681						
2	848	7,6	926								7,5	712						
3	662	7,6	901	10	38,0	64	28	61,0	3,7	1,2	7,4	863	4,0	8,7	1,5	4,9	0,8	0,6
4	563	7,6	893								7,5	822						
5	650																	
6	764																	
7	658	7,1	920								7,3	850						
8	601	7,1	889								7,3	898						
9	778	7,2	911								7,2	831						
10	907	7,2	802	48	70,0	148	77	12,0	2,4	1,2	7,5	802	5,0	15,3	2,7	1,9	0,7	0,6
11	913																	
12	778																	
13	759																	
14	986	7,2	732								7,3	715						
15	697	7,4	717								7,3	640						
16	500	7,0	915								7,3	652						
17	796	6,5	801	66	35,0	203	99	5,5	1,6	5,4	7,2	774	3,0	9,2	1,4	1,6	0,7	1,5
18	716	7,1	822								7,3	720						
19	806																	
20	1590																	
21	1144	7,4	715								7,2	610						
22	888	7,2	628								7,1	485						
23	692	7,4	794								7,3	565						
24	603	7,5	778	24	67,0	78	42	4,7	3,0	1,0	7,3	720	5,0	7,1	1,1	2,9	0,4	0,2
25	725	7,5	810								7,2	516						
26	1002																	
27	775																	
28	757	7,3	802								7,1	725						
29	576	7,4	743								7,1	741						
30	811	7,3	764								7,0	703						
31	614																	

NOVIEMBRE	2012	BADARÁN

	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	766	7,3	759								7,1	715						
2	532																	
3	1089																	
4	742	7,3	725								7,1	610						
5	689	7,3	716								7,2	645						
6	662	7,5	738								7,2	670						
7	524	7,5	751	56	14,0	142	69	8,4	3,2	1,6	7,3	702	4,0	7,8	1,4	3,0	0,6	0,6
8	851	7,5	799								7,3	715						
9	939																	
10	896																	
11	644	7,5	716								7,3	641						
12	783	7,5	709								7,2	674						
13	690	7,5	759								7,3	658						
14	515	7,6	756	108	14,0	163	79	10,6	4,0	2,2	7,3	737	4,0	7,9	1,4	8,4	0,7	0,8
15	685	7,6	765								7,3	702						
16	671																	
17	699																	
18	699	7,4	762								7,2	703						
19	760	7,5	773								7,2	737						
20	761	7,5	751								7,3	721						
21	494	7,5	754	62	21,0	168	81	11,2	6,5	2,9	7,4	700	6,0	9,3	1,6	6,0	0,1	0,9
22	667	7,5	755								7,3	716						
23	724																	
24	831																	
25	733	7,5	706								7,2	610						
26	771	7,6	713								7,2	638						
27	718	7,6	725								7,2	621						
28	1823	7,6	507	72	20,0	65	33	11,3	3,6	1,9	7,3	624	4,0	7,8	1,0	6,3	0,1	0,6
29	817	7,6	664								7,3	500						
30	762																	
31																		

DICIEMBRE	2012	BADARÁN

	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	626																	
2	607	7,6	715								7,3	684						
3	854	7,7	504								7,3	703						
4	662	7,6	692								7,3	499						
5	669																	
6	426	7,7	675								7,3	529						
7	742																	
8	948																	
9	377	7,7	824								7,3	709						
10	700	7,5	730								7,2	711						
11	786	7,6	852								7,3	715						
12	509	7,7	861	113		150	71	15,8	8,9	2,9	7,4	704	4,0	6,8	0,8	6,6	0,0	0,6
13	652	7,7	848								7,4	719						
14	979																	
15	678																	
16	625	7,6	735								7,2	699						
17	428	7,6	699								7,2	722						
18	731	7,6	810								7,3	599						
19	571	7,8	865	74		142	68	28,2	12,3	5,4	7,3	675	4,0	4,7	0,6	4,5	0,5	0,9
20	533	7,6	695								7,3	693						
21	569																	
22	787																	
23	486	7,9	780								7,3	665						
24	223																	
25	1024	7,8	762								7,3	669						
26	647	7,8	717	48		61	27	15,2	10,3	1,4	7,3	679	4,0	7,3	1,0	9,1	0,0	1,0
27	586	7,8	723								7,4	682						
28	819																	
29	422																	
30	589	7,8	770															
31	676																	