

ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

GRAÑÓN

ENERO 2011

2011

GRAÑÓN

2010S0197|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	132																	
2	134	8,1	815								7,8	749						
3	134	7,9	812	70	67,0	171	85	33,3	12,5	3,7	7,5	751	5,0	28,0	5,1	23,6	1,2	1,7
4	192	8,1	799								7,7	751						
5	191																	
6	184	8,2	816								7,7	759						
7	141																	
8	130																	
9	120	7,9	841								7,6	736						
10	134	8,0	868	64	8,0	112	53	39,6	13,3	3,5	7,6	741	8,0	27,4	5,0	17,8	0,4	2,3
11	126	8,0	899								7,7	743						
12	126	801,0	972	180	49,6	393					8,0	755	7,0	24,4				
13	129	8,1	929								7,9	759						
14	138																	
15	121																	
16	136	8,2	846								8,0	773						
17	142	8,2	913	60	20,3	125	59	32,1	15,9	3,5	8,0	762	4,0	25,7	4,7	22,9	0,4	2,2
18	126	8,1	851								8,0	754						
19	154	8,1	832	62	33,6	101					7,9	750	7,0	24,2				
20	120	8,1	845								7,9	742						
21	115																	
22	137																	
23	109	8,0	725								8,0	780						
24	125	8,1	717	28	27,1	95	42	19,4	5,7	1,3	8,0	789	4,0	24,9	4,5		0,7	2,0
25	102	8,2	835								8,0	792						
26	120	8,2	876	52	38,2	114					8,0	806	4,0	24,6				
27	205	8,2	856								7,9	811						
28	137																	
29	199																	
30	166	8,4	810								7,8	675						
31	141	8,4	848	68	33,8	134	61	42,8	14,6	3,5	7,7	646	5,0	24,7	4,5	23,0	1,1	2,0

MARZO

2011

GRAÑON

	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	323	8,1	592								7,9	522						
2	246	8,2	682	22		77					8,0	507	4,0	18,8				
3	324	8,2	574								8,0	502						
4	223																	
5	203																	
6	173	8,1	679								8,0	560						
7	209	8,2	674	8		61	24	26,8	7,8	1,9	8,1	565	4,0	15,4	4,2	14,3	0,4	1,4
8	170	8,1	668								8,0	569						
9	161	7,9	658	218		331					8,0	570	4,0	23,5				
10	135	7,9	642								8,0	570						
11	174																	
12	224																	
13	192	8,3	663								8,1	572						
14	225	8,2	684	26		37	12	28,5	9,4	1,9	8,1	566	4,0	32,5	5,4	17,4	0,2	1,8
15	327	8,2	487								8,1	456						
16	453	8,1	407	32		105					8,0	351	4,0	26,2				
17	351	8,1	402								7,9	398						
18	242																	
19	206																	
20	217	8,4	749								7,9	498						
21	165	8,4	755	62		192	95	39,8	13,9	4,9	7,9	503	5,0	30,6	4,9	15,3	0,4	1,8
22	159	8,4	764								7,9	546						
23	158	8,4	777	98		303					7,9	571	4,0	35,1				
24	163	8,4	781								7,8	568						
25	254																	
26	194																	
27	337	8,4	669								7,9	450						
28	221	8,5	723	36		101	46	89,8	10,4	2,8	8,0	436	4,0	25,7	4,1	13,6	0,2	1,5
29	451	8,4	548								7,9	512						
30	290	8,3	542								7,9	429						
31	150	8,4	575								7,9	436						

ABRIL

2011

GRAÑÓN

	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	134	8,1	815								7,8	749						
2	134	7,9	812	70	67,0	171	85	33,3	12,5	3,7	7,5	751	5,0	28,0	5,1	23,6	1,2	1,7
3	192	8,1	799								7,7	751						
4	191																	
5	184	8,2	816								7,7	759						
6	141																	
7	130																	
8	120	7,9	841								7,6	736						
9	134	8,0	868	64	8,0	112	53	39,6	13,3	3,5	7,6	741	8,0	27,4	5,0	17,8	0,4	2,3
10	126	8,0	899								7,7	743						
11	126	801,0	972	180	49,6	393					8,0	755	7,0	24,4				
12	129	8,1	929								7,9	759						
13	138																	
14	121																	
15	136	8,2	846								8,0	773						
16	142	8,2	913	60	20,3	125	59	32,1	15,9	3,5	8,0	762	4,0	25,7	4,7	22,9	0,4	2,2
17	126	8,1	851								8,0	754						
18	154	8,1	832	62	33,6	101					7,9	750	7,0	24,2				
19	120	8,1	845								7,9	742						
20	115																	
21	137																	
22	109	8,0	725								8,0	780						
23	125	8,1	717	28	27,1	95	42	19,4	5,7	1,3	8,0	789	4,0	24,9	4,5	23,5	0,7	2,0
24	102	8,2	835								8,0	792						
25	120	8,2	876	52	38,2	114					8,0	806	4,0	24,6				
26	205	8,2	856								7,9	811						
27	137																	
28	199																	
29	166	8,4	810								7,8	675						
30	141	8,4	848	68	33,8	134	61	42,8	14,6	3,5	7,7	646	5,0	24,7	4,5	23,0	1,1	2,0
31	141	45,9	843	73	34,7	156	60	33,4	12,4	3,1	7,8	754	5,5	25,5	4,8	22,2	0,8	2,0

MAYO

2011

GRAÑÓN

	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	146	8,3	865	92	35,8	249					7,9	728	4,0	21,8				
2	127	8,4	860								7,7	698						
3	131																	
4	120																	
5	121	7,6	779								7,6	779						
6	109	7,6	689	24	35,7	60	23	43,1	6,0	1,5	7,6	689	4,0	29,3	5,3	35,1	2,2	2,3
7	121	7,7	785								7,7	785						
8	121	8,3	849	38	33,9	142					8,3	849	4,0	23,8				
9	124	7,7	794								7,7	794						
10	152																	
11	119																	
12	216	8,1	420								7,8	646						
13	164	8,1	340	198	33,5	98	46	16,6	6,4	2,0	7,8	644	20,0	48,5	8,7	21,5	7,7	2,1
14	183	8,2	552								7,9	598						
15	304	8,2	609	16	38,0	67					7,9	562	4,0	33,1				
16	150	8,2	586								8,0	549						
17	150																	
18	271																	
19	213	8,0	699								7,9	523						
20	237	8,0	351	36	30,4	88	38	13,1	2,4	1,2	7,9	560	4,0	27,3	4,9	13,8	0,6	1,5
21	197	8,0	655								7,9	305						
22	188	8,1	687	20	33,6	70					7,9	565	5,0	21,0				
23	137	8,0	673								7,9	545						
24	119																	
25	151																	
26	197	8,0	555								7,8	539						
27	260	8,1	547	96	37,2	68	32	18,3	3,7	1,5	7,9	537	5,0	27,4	4,5	16,4	0,6	1,8
28																		
29																		
30																		
31	166	8,0	658	65	34,8	105	35	22,8	4,6	1,5	7,8	627	6,3	29,0	5,9	21,7	2,8	1,9

JUNIO

2011

GRAÑÓN

	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	246	8,2	682	22	24,4	77					8,0	507	4,0	18,8				
2	324	8,2	574								8,0	502						
3	223																	
4	203																	
5	173	8,1	679								8,0	560						
6	209	8,2	674	8	29,0	61	24	26,8	7,8	1,9	8,1	565	4,0	15,4	4,2	14,3	0,4	1,4
7	170	8,1	668								8,0	569						
8	161	7,9	658	218	61,4	331					8,0	570	4,0	23,5				
9	135	7,9	642								8,0	570						
10	174																	
11	224																	
12	192	8,3	663								8,1	572						
13	225	8,2	684	26	23,4	37	12	28,5	9,4	1,9	8,1	566	4,0	32,5	5,4	17,4	0,2	1,8
14	327	8,2	487								8,1	456						
15	453	8,1	407	32	42,5	105					8,0	351	4,0	26,2				
16	351	8,1	402								7,9	398						
17	242																	
18	206																	
19	217	8,4	749								7,9	498						
20	165	8,4	755	62	46,3	192	95	39,8	13,9	4,9	7,9	503	5,0	30,6	4,9	15,3	0,4	1,8
21	159	8,4	764								7,9	546						
22	158	8,4	777	98	50,8	303					7,9	571	4,0	35,1				
23	163	8,4	781								7,8	568						
24	254																	
25	194																	
26	337	8,4	669								7,9	450						
27	221	8,5	723	36	37,1	101	46	89,8	10,4	2,8	8,0	436	4,0	25,7	4,1	13,6	0,2	1,5
28	451	8,4	548								7,9	512						
29	290	8,3	542								7,9	429						
30	150	8,4	575								7,9	436						
31	236	8,2	639	63	39,4	151	44	46,2	10,4	2,9	8,0	507	4,1	26,0	4,7	15,2	0,3	1,6

JULIO

2011

GRAÑÓN

2010S0197|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	228																	
2	249																	
3	258	8,0	755								7,9	799						
4	228	8,0	793	112	49,7	204	95	36,8	17,3	5,9	8,0	781	9,0	33,4	4,7	28,0	8,2	2,5
5	184	8,1	822								7,9	765						
6	173	8,0	820								7,8	804						
7	125	8,0	803								7,8	799						
8	182																	
9	159																	
10	135	7,0	825								7,8	705						
11	149	8,0	919	110	33,6	218	109	47,7	15,8	4,3	7,8	744	10,0	39,0	5,6	20,3	0,2	2,6
12	190	8,0	592								7,7	678						
13	372	7,9	499								7,7	432						
14	430	8,0	602								7,8	424						
15	376																	
16	221																	
17	138	7,9	610								7,7	482						
18	201	7,5	605	60	50,2	258	127	10,9	6,0	2,3	7,7	491	4,0	18,4	2,6	12,0	0,5	1,4
19	251	7,9	599								7,3	495						
20	192	7,8	506								7,7	450						
21	594	7,9	535								7,8	462						
22	238																	
23	359																	
24	327																	
25	321	7,8	742	38	49,5	100	43	31,6	18,7	2,9	7,6	643	27,0	77,0	10,9	21,7	13,4	2,5
26	244	7,8	798								7,6	643						
27	254	8,0	877								7,7	640						
28	202	8,0	838								7,7	638						
29	285																	
30	388																	
31	280	7,6	604								7,9	586						

AGOSTO

2011

GRAÑON

	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	213	7,8	590	84		59	23	26,9	9,9	2,7	7,8	592	13,0	36,2	5,1	15,4	1,3	2,3
2	262	7,9	717								7,8	582						
3	245	8,0	978								7,7	708						
4	233	7,9	902								7,7	813						
5	304																	
6	321																	
7	303	7,8	1120								7,7	660						
8	271	7,5	1166	762		1383	691	97,6	30,1	16,6	7,7	659	7,0	33,9	4,4	21,2	0,9	2,5
9	283	7,6	790								7,6	1060						
10	178	7,8	579								7,6	678						
11	205	7,6	560								7,7	580						
12	199																	
13	277																	
14	254																	
15	255	7,7	617	94		89	42	24,1	12,4	2,3	7,6	669	5,0	37,8	5,3	22,8	1,8	2,9
16	224	7,7	810								7,5	599						
17	236	8,5	1391								7,6	795						
18	237	7,8	899								7,8	899						
19	273																	
20	411																	
21	388	7,7	660								7,5	601						
22	232	7,6	601	70		84	41	15,2	8,3	2,6	7,5	621	21,0	35,6	4,7	15,0	0,8	2,8
23	166	7,6	799								7,5	537						
24	170	7,7	624								7,6	741						
25	160	7,6	698								7,5	540						
26	195																	
27	181																	
28	166	7,9	925								7,5	835						
29	137	7,8	946	50		107	51	39,4	16,5	4,4	7,5	841	4,0	42,5	5,5	27,6	2,1	4,0
30	143	7,8	972								7,5	850						
31	152	7,7	1027								7,4	864						

