

ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

HARO

ENERO 2011

2011

HARO

2009S0071|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	31885																	
2	32437	7,1	451								7,1	444						
3	33636	7,1	487	79	69,4	223	111	16,0	4,0	2,3	7,1	451	4,0	12,8	2,3	4,0	0,9	0,7
4	30646	7,2	446								7,1	436						
5	33004																	
6	33916	7,2	465	86		154					7,1	452	19,0	13,6				
7	32053																	
8	33439																	
9	32859	7,2	455								7,3	424						
10	33791	7,2	478	214	58,2	253	122	17,7	4,0	4,1	7,3	451	10,0	15,8	2,8	5,9	0,5	0,8
11	32030	7,1	484								7,0	456						
12	34378	7,2	479	86	25,8	128					6,9	460	5,0	7,7				
13	32042	7,3	476	112		115					7,0	456	8,0	14,3				
14	33235																	
15	32645																	
16	40910	7,2	457								6,9	437						
17	33334	7,3	490	164	54,4	293	142	12,0	4,1	2,6	7,0	463	4,0	10,3	1,8	3,0	0,2	0,7
18	32866	7,3	522								6,9	460						
19	34663	7,3	499	158	54,0	126					7,0	480	6,0	9,1				
20	31807	7,2	513	118		166					7,0	476	9,0	14,9				
21	32173																	
22	33881																	
23	33073	7,5	478								7,0	453						
24	33737	7,4	491	306	69,1	502	245	17,4	3,6	2,7	7,0	461	8,0	14,4	2,5	2,8	0,6	0,9
25	32377	7,3	495								7,0	468						
26	33949	7,3	505	196	33,1	294					7,0	471	5,0	8,7				
27	32245	7,2	511	196		268					7,0	474	10,0	11,5				
28	32426																	
29	33539																	
30	32546	7,4	599								7,0	415						
31	34765	7,4	528	186	58,1	113	51	16,7	3,7	2,8	7,1	466	4,0	9,7	1,7	1,2	0,4	0,8

MARZO

2011

HARO

	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	31950	7,4	499								7,1	467						
2	33777	7,5	529	172		208					7,1	489	4,0	10,1				
3	32747	7,5	536	152		154					7,0	493	4,0	16,5				
4	32466																	
5	34477																	
6	32384	7,4	531								7,1	477						
7	34108	7,5	529	166		328	155	18,1	5,2	2,6	7,1	479	4,0	14,4	2,3	4,4	0,7	1,1
8	32670	7,5	513								7,1	481						
9	34058	7,5	513	164		188					7,1	484	4,0	10,3				
10	32273	7,5	507	140		184					7,2	486	4,0	13,1				
11	33006																	
12	32422																	
13	33464	7,5	526								7,1	466						
14	34479	7,5	513	150		175	79	16,7	4,6	2,7	7,1	460	4,0	10,4	1,7	3,0	0,5	1,1
15	30605	7,4	509								7,3	432						
16	33561	7,3	489	68		93					7,4	415	4,0	6,5				
17	32905	7,3	447	102		104					7,4	411	12,0	10,2				
18	31887																	
19	33088																	
20	34376	7,5	420								7,2	412						
21	35159	7,4	536	104		115	57	29,7	5,7	3,3	7,3	445	5,0	7,8	1,3	4,0	0,3	0,8
22	30953	7,5	477								7,0	431						
23	36441	7,5	482	60		124					7,2	458	4,0	10,2				
24	29656	7,5	485	62		130					7,3	444	4,0	14,0				
25	33256																	
26	30830																	
27	30896	7,4	510								7,3	402						
28	33954	7,4	449	96		185	86				7,2	427	4,0	11,1	1,8			
29	32388	7,4	478								7,2	405						
30	34308	7,5	459	76		121		11,2	1,8	1,8	7,3	412	4,0	10,9		3,3	0,1	0,6
31	31942	7,4	482	88		121					7,2	415	4,0	9,7				

ABRIL**2011****HARO**

	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	32437	7,1	451								7,1	444						
2	33636	7,1	487	79	69,4	223	111	16,0	4,0	2,3	7,1	451	4,0	12,8	2,3	4,0	0,9	0,7
3	30646	7,2	446								7,1	436						
4	33004																	
5	33916	7,2	465	86		154					7,1	452	19,0	13,6				
6	32053																	
7	33439																	
8	32859	7,2	455								7,3	424						
9	33791	7,2	478	214	58,2	253	122	17,7	4,0	4,1	7,3	451	10,0	15,8	2,8	5,9	0,5	0,8
10	32030	7,1	484								7,0	456						
11	34378	7,2	479	86	25,8	128					6,9	460	5,0	7,7				
12	32042	7,3	476	112		115					7,0	456	8,0	14,3				
13	33235																	
14	32645																	
15	40910	7,2	457								6,9	437						
16	33334	7,3	490	164	54,4	293	142	12,0	4,1	2,6	7,0	463	4,0	10,3	1,8	3,0	0,2	0,7
17	32866	7,3	522								6,9	460						
18	34663	7,3	499	158	54,0	126					7,0	480	6,0	9,1				
19	31807	7,2	513	118		166					7,0	476	9,0	14,9				
20	32173																	
21	33881																	
22	33073	7,5	478								7,0	453						
23	33737	7,4	491	306	69,1	502	245	17,4	3,6	2,7	7,0	461	8,0	14,4	2,5	2,8	0,6	0,9
24	32377	7,3	495								7,0	468						
25	33949	7,3	505	196	33,1	294					7,0	471	5,0	8,7				
26	32245	7,2	511	196		268					7,0	474	10,0	11,5				
27	32426																	
28	33539																	
29	32546	7,4	599								7,0	415						
30	34765	7,4	528	186	58,1	113	51	16,7	3,7	2,8	7,1	466	4,0	9,7	1,7	1,2	0,4	0,8
31	33235	7,3	491	158	52,8	220	134	16,0	3,9	2,9	7,0	455	7,7	11,9	2,2	3,4	0,5	0,8

MAYO

2011

HARO

	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	33572	7,3	525	212	66,9	268					7,1	486	4,0	7,9				
2	33095	7,3	561	322		498					7,1	468	9,0	14,2				
3	32754																	
4	32486																	
5	33723	7,3	517								7,0	498						
6	34083	7,3	524	158	51,2	296	144	17,3	3,9	2,8	7,1	491	7,0	15,1	2,6	2,1	0,2	0,9
7	31094	7,4	512								7,2	485						
8	34300	7,5	569	88	49,9	199					8,1	480	4,0	11,3				
9	29890	7,5	552	184		220					8,2	479	10,0	11,2				
10	32004																	
11	33679																	
12	31973	7,4	489								7,3	518						
13	29862	7,4	549	164	54,1	191	92	15,7	5,7	2,7	7,2	517	8,0	12,3	2,1	2,9	2,2	1,0
14	32327	7,4	536								7,2	514						
15	30438	7,3	522	198	39,9	236					7,2	514	4,0	10,0				
16	32097	7,3	519	146		186					7,2	510	6,0	14,1				
17	32511																	
18	30555																	
19	33143	7,3	499								7,0	457						
20	33136	7,4	513	310	58,4	540	263	24,3	4,7	3,8	7,1	483	4,0	9,2	1,6	2,8	0,6	0,7
21	32365	7,4	530								7,1	473						
22	33989	7,4	555	140	53,0	184					7,3	513	4,0	7,8				
23	32191	7,4	521	116		157					7,2	497	4,0	11,5				
24	32508																	
25	32592																	
26	33687	7,4	436								7,0	409						
27	35611	7,4	471	214	48,6	210	105	17,2	2,7	2,7	7,1	425	7,0	10,5	1,7	3,2	0,1	0,9
28																		
29																		
30																		
31	32519	7,4	524	188	52,7	265	151	18,6	4,3	3,0	7,2	484	5,9	11,3	2,0	2,7	0,8	0,8

JUNIO

2011

HARO

	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	33777	7,5	529	172	54,1	208					7,1	489	4,0	10,1				
2	32747	7,5	536	152		154					7,0	493	4,0	16,5				
3	32466																	
4	34477																	
5	32384	7,4	531								7,1	477						
6	34108	7,5	529	166	45,6	328	155	18,1	5,2	2,6	7,1	479	4,0	14,4	2,3	4,4	0,7	1,1
7	32670	7,5	513								7,1	481						
8	34058	7,5	513	164	48,6	188					7,1	484	4,0	10,3				
9	32273	7,5	507	140		184					7,2	486	4,0	13,1				
10	33006																	
11	32422																	
12	33464	7,5	526								7,1	466						
13	34479	7,5	513	150	73,6	175	79	16,7	4,6	2,7	7,1	460	4,0	10,4	1,7	3,0	0,5	1,1
14	30605	7,4	509								7,3	432						
15	33561	7,3	489	68	52,7	93					7,4	415	4,0	6,5				
16	32905	7,3	447	102		104					7,4	411	12,0	10,2				
17	31887																	
18	33088																	
19	34376	7,5	420								7,2	412						
20	35159	7,4	536	104	52,0	115	57	29,7	5,7	3,3	7,3	445	5,0	7,8	1,3	4,0	0,3	0,8
21	30953	7,5	477								7,0	431						
22	36441	7,5	482	60	48,0	124					7,2	458	4,0	10,2				
23	29656	7,5	485	62		130					7,3	444	4,0	14,0				
24	33256																	
25	30830																	
26	30896	7,4	510								7,3	402						
27	33954	7,4	449	96	36,5	185	86				7,2	427	4,0	11,1	1,8			
28	32388	7,4	478								7,2	405						
29	34308	7,5	459	76	25,0	121		11,2	1,8	1,8	7,3	412	4,0	10,9		3,3	0,1	0,6
30	31942	7,4	482	88		121					7,2	415	4,0	9,7				
31	32919	7,4	496	114	48,4	159	94	18,9	4,3	2,6	7,2	447	4,6	11,1	1,8	3,6	0,4	0,9

JULIO

2011

HARO

2009S0071|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	33333																	
2	32461																	
3	33728	7,3	519								7,1	467						
4	36796	7,3	512	66	26,4	121	54				7,1	471	4,0	5,4	0,7			
5	32100	7,4	517								7,4	476						
6	36590	7,3	465	60	40,3	96		9,5	4,5	1,6	6,8	477	7,0	14,5		7,5	0,5	0,9
7	35086	7,5	544	114		188					8,6	465	8,0	11,4				
8	31352																	
9	28613																	
10	37131	7,2	541								7,3	472						
11	32335	7,3	503	68	38,6	109	53				7,4	482	6,0	14,0	2,0			
12	35162	7,5	495								7,7	469						
13	31902	7,4	499	36	34,7	95		14,0	3,9	1,5	7,3	475	4,0	13,1		8,0	0,3	1,0
14	33848	7,3	538	60		174					6,9	481	12,0	10,9				
15	32343																	
16	31997																	
17	34997	7,2	442								6,7	450						
18	31671	7,2	473	132	27,4	162	80				7,1	456	4,0	7,1	1,0			
19	32360	7,1	495								6,8	435						
20	35765	7,3	509	50	36,6	51		7,4	4,4	1,4	7,0	475	4,0	8,7		2,9	0,7	0,8
21	32275	7,3	513	90		82					7,0	472	4,0	5,4				
22	30045																	
23	32550																	
24	33044																	
25	33348	7,3	504	106	22,0	192	92				6,9	472	4,0	10,4	1,5			
26	33918	7,2	522								6,9	449						
27	31344	7,3	501	48	29,0	87		13,2	4,8	1,5	7,1	476	4,0	11,1		2,8	1,3	0,9
28	32824	7,4	500	34		88					7,3	475	8,0	12,4				
29	31759																	
30	29544																	
31	35951	7,3	510								7,0	479						

AGOSTO

2011

HARO

	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	32497	7,3	515	114		106	44				7,1	484	8,0	9,9	1,4			
2	36631	7,1	567								6,8	518						
3	27703	7,4	575	94		158		14,8	5,5	2,4	7,1	532	4,0	15,1		3,3	1,3	0,8
4	32578	7,4	595	94		140					7,1	534	4,0	9,4				
5	31436																	
6	27183																	
7	32554	7,3	575								7,1	522						
8	31753	7,4	583	102		121	58				7,2	521	4,0	9,9	1,4			
9	33337	7,6	610								7,1	540						
10	33039	7,4	605	198		204		17,8	7,6	3,3	6,9	543	4,0	11,6		3,0	1,7	0,9
11	32017	7,3	607	126		196					7,2	554	4,0	12,9				
12	33465																	
13	31988																	
14	30744																	
15	33604	7,4	647	76		135	64				7,3	568	4,0	11,3	1,6			
16	28648	7,5	639								7,3	546						
17	31505	7,3	647	110		216		17,1	9,9	2,7	7,1	578	5,0	8,6		4,1	2,6	0,6
18	26721	7,4	574	156		250					7,1	554	7,0	6,4				
19	28001																	
20	35471																	
21	27228	7,2	575								7,0	541						
22	31451	7,4	654	60		84	40				6,9	575	4,0	6,6	0,8			
23	31684	7,2	607								7,0	583						
24	30692	7,3	604	68		84		81,9	6,6	3,3	6,8	591	4,0	9,0		14,2	1,5	1,0
25	31098	7,3	636	108		183					7,0	602	9,0	6,7				
26	30519																	
27	30516																	
28	30502	7,3	588								7,1	576						
29	29568	7,4	628	86		118	55				7,0	584	4,0	8,6	1,1			
30	30521	7,2	622								7,0	595						
31	29679	7,3	625	160		162		12,9	7,6	3,2	7,0	581	7,0	11,0		2,8	1,4	0,8

