ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

FUENMAYOR

ENERO 2011 | **2011** | **FUENMAYOR** | *2007S0163|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	3346																	
2	2935																	
3	3316	7,6	1720	232		470	378	26,4	3,6	4,1	7,3	1530	4,0	19,0	2,8	13,9	1,9	2,6
4	5278																	
5	4033	7,3	1077	600		1309					7,4	1028	4,0	15,5				
6	2777																	
7	3686																	
8	2563																	
9	2227																	
10	2454	7,8	1204	156		315	156				7,3	1016	4,0	18,8	2,4			
11	3385																	
12	3022	7,6	1248	164		409					7,3	1124	5,0	21,8				
13	3828																	
14	3513																	
15	3427																	
16	3230																	
17	3407	7,4	1489	246		710	629	44,4	22,6	6,5	7,4	1220	5,0	21,0	1,6	14,8	0,3	1,2
18	3062																	
19	3670	7,3	761	92		172					7,1	1260	8,0	23,3				
20	3296																	
21	3506																	
22	3428																	
23	3295																	
24	2853	7,6	1255	156		311	197				7,4	1260	4,0	18,0	1,3			
25	2818																	
26	3375	7,6	1930	200		573					7,5	1278	4,0	18,8				
27	2609																	
28	4002																	
29	5098	7,5	587	126		151					7,2	954	5,0	24,5	2,8			
30	4659																	
31	2993																	

FEBRERO | **2011** | **FUENMAYOR**

	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	3110																	
2	3681	7,7	1286	192		304		41,9	25,1	5,4	7,3	1433	13,0	28,5		9,0	0,2	1,2
3	2830																	
4	3722																	
5	3614																	
6	3188																	
7	4100	7,5	1163	36		81					7,3	1106	10,0	22,7				
8	3897																	
9	3431	7,6	1269	38		123	102				7,4	1218	4,0	21,9	1,6			
10	3359																	
11	3386																	
12	3213																	
13	3938																	
14	3885	7,8	1212	234		435	273	55,0	30,9		7,3	1354	5,0	22,3	1,4	13,0	0,1	
15	3927																	
16	3491	7,6	1073	106		158					7,2	1038	4,0	20,8				
17	3507																	
18	3279																	
19	4997																	
20	3242																	
21	4831	7,4	675	444		535	250				7,2	840	4,0	17,5	1,5			
22	3992																	
23	3399	7,3	1595	102		331				13,2	7,3	1179	11,0	15,7				3,6
24	3294																	
25	3332																	
26	3418																	
27	4164																	
28	5241	7,5	1078	132		214	102				7,1	982	4,0	14,9	1,7			
29																		
30																		
31																		

MARZO	2011	FUENMAYOR

	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	3574																	
2	3623	7,5	1232	696		837		64,3	11,3	13,5	7,3	1224	4,0	16,6		8,7	0,1	0,2
3	4185																	
4	3472																	
5	3336																	
6	2901																	
7	3132	7,4	1641	164		360	308				7,3	1381	7,0	23,0	1,9			
8	3165																	
9	3410	8,0	1585	96		224	196				7,3	1441	4,0	18,0	1,1			
10	2835																	
11	3311																	
12	3567																	
13	3342																	
14	3760	7,6	1500	30		93	51	37,4	16,2	2,2	7,4	1545	10,0	25,2	1,9	7,6	0,1	0,3
15	5362																	
16	4981	7,8	1480	74		170	95				7,3	1103	12,0	23,1	2,7			
17	3782																	
18	3518																	
19	4054																	
20	3489																	
21	3735	7,7	1358	78		214	151				7,2	1183	8,0	22,5	6,1			
22	4426																	
23	3898	7,8	1318	114		253	194				7,3	1177	9,0	15,5	1,0			
24	3652																	
25	3878																	
26	3511	8,3	1454	78		209	108				7,7	1253	4,0	26,8	1,7			
27	4079																	
28	3062																	
29	4470																	
30	3529	6,0	3420	268		1540	738				9,2	1222	9,0		2,6			
31	2779																	

ABRIL	2011	FUENMAYOR

	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	2961																	
2	3360																	
3	4659																	
4	3137	7,9	1415	188		423	141	52,9	38,5	6,0	7,5	1142	8,0	23,7	1,5	6,7	0,1	0,3
5	4050																	
6	3727	7,5	1304	56		116					7,4	1289	10,0	27,0				
7	3393																	
8	3489																	
9	3364																	
10	3434																	
11	3398	7,3	1426	220		304	136				7,2	1258	7,0	20,1	1,0			
12	4214																	
13	3523	7,7	460	240		364	235				7,3	1261	9,0	24,1	2,7			
14	3422																	
15	3426																	
16	3360																	
17	3618																	
18	3434	7,6	1262	144		178					7,3	1206	5,0	19,1				
19	3881																	
20	4296																	
21	4162																	
22	3881																	
23	4399																	
24	2962																	
25	4021	7,2	1259	52		141	101	36,6	25,9	3,4	7,1	932	5,0	20,9	2,0	4,4	0,4	0,3
26	3797																	
27	3694	7,5		64		122	98				7,1	1259	5,0	21,3	1,4			
28	3790																	
29	3753																	
30	4012																	
31																		

MAYO	2011	FUENMAYOR

	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	5645																	
2	3818	7,2	1051	160		364	244	33,7	18,3	4,3	7,2	1055	11,0	18,9	2,0	7,4	0,0	0,4
3	3683																	
4	3543	7,7	1363	64		162					7,3	1265	9,0	19,4				
5	4000																	
6	4377																	
7	4804																	
8	3447																	
9	3902	7,8	1389	108		232	93				7,4	1197	4,0	19,9	1,2			
10	3689																	
11	5455	7,7	1171	116		203					7,3	1080	4,0	21,1				
12	3972																	
13	4052																	
14	4390																	
15	3941																	
16	4423	7,9	879	20		66	38	33,2	14,8	1,3	7,5	1095	8,0	19,4	1,3	4,5	0,2	1,4
17	4546																	
18	4485	7,7	1128	132		200					7,4	1085	7,0	18,0				
19	4194																	
20	4153																	
21	3682																	
22	3523																	
23	4843	7,3	1135	116		308					7,6	1176	7,0	22,4				
24	4477																	
25	4315	7,1	1273	232		860	740				7,5	1165	11,0	22,8	2,5			
26	3692																	
27	3751																	
28	3915																	
29	4856																	
30	4675	7,9	1068	112		253					7,5	1090	15,0	25,2				
31	4067																	

JUNIO	2011	FUENMAYOR

	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	3931	7,6	1052	130		282	128	44,5	27,4	4,4	7,5	1234	8,0	25,6	2,3	4,8	2,1	1,4
2	4865																	
3	4151																	
4	4624																	
5	5470																	
6	6681	7,5	920	113		120					7,4	729	5,0	19,0				
7	4885																	
8	3945	7,9	1240	162		297	116				7,5	1160	5,0	29,1	2,0			
9	4971																	
10	4049																	
11	3974																	
12	3832																	
13	4274	7,5	1057	134		129	105				7,5	1008	4,0	23,3	1,0			
14	4154																	
15	4031	7,6	1275	214		302					7,5	1049	4,0	20,9				
16	4110																	
17	4459																	
18	4121																	
19	4362																	
20	4161	7,5	1044	206		305	279				7,5	1387	19,0	28,5	4,5			
21	4491																	
22	6150	7,4	1271	170		423					8,4	1246	4,0	18,4				
23	5140																	
24	2917																	
25	5385																	
26	4710																	
27	6307	7,2	920	700		1160		23,2	13,0	3,2	7,5	895	15,0	21,1		7,0	2,9	2,1
28	6242																	
29	5767	7,4	906	344		450					7,9	906	3,0	21,5				
30	4796																	
31																		

JULIO	2011	FUENMAYOR	2007S0163|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	4913																	
2	4730																	
3	4869																	
4	4864	7,4	1009	182		388		30,3	16,7	3,6	8,0	958	4,0	16,6		5,2	2,5	1,1
5	4720																	
6	4268	7,3	1064	316		465	189				7,7	1000	5,0	17,9	0,7			
7	4024																	
8	4381																	
9	5186																	
10	6206																	
11	4685	7,5	970	162		224	69				7,8	1032	4,0	18,3	0,4			
12	6316																	
13	4191	7,6	1193	228		390	153				7,4	1118	4,0	21,8	1,5			
14	4186																	
15	4760																	
16	4806	7,6	895	118		268		25,2	18,5	2,9	7,5	832	10,0	19,3		4,2	1,3	0,5
17	6892																	
18	5660																	
19	4284																	
20	4116	7,5	657	100		87					7,4	835	5,0	19,4				
21	5509																	
22	5427																	
23	5523																	
24	5394																	
25	5280	7,3	1223	308		389	236				7,4	846	9,0	19,8	2,5			
26	4604																	
27	4431	7,5	769	136		264					7,4	914	4,0	20,4				
28	4529																	
29	4800																	
30	4809																	
31	4035																	

AGOSTO	2011	FUENMAYOR

	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	4551	7,4	635	230		235	114	24,6	13,3	3,0	7,8	929	4,0	19,4	1,0	9,7	0,0	1,7
2	5378																	
3	4540	7,4	661	56		63					7,4	901	23,0	51,5				
4	5092																	
5	4637																	
6	4020																	
7	4002																	
8	4628	7,5	685	144		211	191				7,5	798	4,0	18,7	1,3			
9	4335																	
10	4542	7,5	927	110		198	165				7,5	858	4,0	18,5	1,0			
11	4121																	
12	5085																	
13	4251																	
14	5401																	
15	3571	7,4	812	134		312		36,0	23,9	3,8	7,4	781	8,0	13,6		11,6	0,1	0,4
16	4443																	
17	4347	7,4	718	114		122					7,4	823	4,0	10,0				
18	4366																	
19	3612																	
20	4178																	
21	4183																	
22	3871	7,4	916	176		420					8,0	813	4,0	17,4				
23	4424																	
24	5542	7,4	851	176		291					7,5	868	5,0	18,4	1,0			
25	4932																	
26	4349																	
27	4438																	
28	4102																	
29	3775	7,4	900	212		437					7,5	839	6,0	16,7				
30	3713																	
31	4720	7,4	938	134		336					7,5	897	4,0	16,1				

SEPTIEMBRE | **2011** | **FUENMAYOR**

	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	3949																	
2	5054																	
3	5209																	
4	4474																	
5	3998	7,5	1029	138		300	201	32,6	19,6	3,7	7,6	949	7,0	19,0	0,5	9,5	0,1	0,4
6	3578																	
7	3928	7,4	1425	206		494					7,6	990	4,0	18,9				
8	3609																	
9	3815																	
10	3822																	
11	3740																	
12	4169	7,7	766	60		130					8,0	731	4,0	17,0				
13	3909																	
14	4399	7,3	1355	168		632					7,9	777	4,0	17,2				
15	3584																	
16	4503																	
17	4870																	
18	4246																	
19	4082																	
20	4050																	
21	3961	7,4	859	180		513	181	55,0	26,4	4,4	7,8	876	6,0	16,2	1,0	2,8	0,6	0,3
22	3356																	
23	6144																	
24	4588																	
25	3702																	
26	4219	7,5	834	132		231					7,6	803	5,0	13,3				
27	4270																	
28	4543	7,3	840	224		617					7,6	881	5,0	13,0				
29	4366																	
30	4522																	
31																		

OCTUBRE	2011	FUENMAYOR	2007S0163|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	4420																	
2	4367																	
3	4320	7,6	773	44		79	31	21,3	8,0	3,6	7,6	960	9,0	17,0	1,0	16,2	3,8	1,9
4	4543																	
5	4710	7,5	833	36		80					7,6	1020	12,0	25,5				
6	3875																	
7	4053																	
8	3937																	
9	3683																	
10	3726																	
11	3692																	
12	3631	7,4	892	28		84					7,3	994	6,0	27,4				
13	3788																	
14	3526																	
15	3714																	
16	3854																	
17	3848	7,6	1136	122		245	192				8,1	1062	5,0	10,5	1,0			
18	3683																	
19	3335	7,4	1067	408		484												
20	4090																	
21	3557																	
22	4083																	
23	3581																	
24	3867	7,9	1178	106		265		30,1	9,6	2,4	7,6	1173	8,0	22,8		10,6	3,9	0,4
25	3814																	
26	3862	7,8	1203	132		225					7,6	1262	9,0	20,0				
27	5363																	
28	3312																	
29	3270																	
30	3719																	
31	3695	7,5	457	58		95					7,9	1157	4,0	23,8				

NOVIEMBRE | **2011** | **FUENMAYOR**

	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	3505																	
2	2835	7,4	1125	166		308					7,4	1019	6,0	24,0				
3	3713																	
4	6955																	
5	3081																	
6	7919																	
7	3574	7,7	1275	166		345	159	41,8	29,4	5,0	7,5	1130	4,0	18,8	1,0	7,9	0,1	0,2
8	3344																	
9	3348	7,7	972	238		378					7,7	1141	4,0	25,4				
10	4344																	
11	3559																	
12	3525																	
13	2583																	
14	3109	8,4	1627	144		432	318	45,6	30,0	4,5	7,5	1127	11,0	23,3	2,3	10,6	2,1	0,3
15	2487																	
16	3672	7,7	1287	114		194	40	47,5	28,9	3,7	8,0	1060	4,0	17,7	1,0	11,9	2,1	1,0
17	2119																	
18	3754																	
19	3688																	
20	3097																	
21	3565	7,5	1319	322		551					7,8	1336	9,0	15,8				
22	4082																	
23	3556																	
24	3602																	
25	3759																	
26	3557																	
27	3627																	
28	3893	7,9	1297	170		327					7,4	1370	10,0	26,0				
29	3316																	
30	3797	8,1	1236	156		252					7,5	1363	16,0	24,9				
31																		

DICIEMBRE | **2011** | **FUENMAYOR**

	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	3895																	
2	5609																	
3	3828	7,8	1170	64		79		28,8	13,0	2,1	7,6	1113	7,0	20,5		11,7	1,0	0,9
4	3214																	
5	4124																	
6	3561																	
7	3658	7,5	1192	16		83					7,4	1172	4,0	22,1				
8	3645																	
9	3657																	
10	3737																	
11	3945																	
12	4499	7,5	1539	128		671					7,4	1143	9,0	21,0				
13	3773																	
14	3918	7,7	1530	112		293					7,3	1210	11,0	23,9				
15	3879																	
16	5597																	
17	3682																	
18	3614																	
19	3925	8,0	1504	182		732		50,2	30,3	5,6	7,6	1238	16,0	23,4		10,0	0,9	1,1
20	3986																	
21	3889	7,8	1414	162		368	115				7,4	1377	4,0	19,4	1,3			
22	3959																	
23	3757																	
24	3676																	
25	4305																	
26	4235	7,8	1348	102		111					7,4	1294	15,0	24,2				
27	3925																	
28	4063	7,8	1278	60		94					7,4	1277	11,0	18,3				
29	3948																	
30	4329																	
31	3874																	