ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

HORMILLA

ENERO | **2012** | **HORMILLA** | *2007S0172|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	528	7,7	1402								7,6	1390						
2	469	7,8	1296				124				7,9	1345			3,4			
3	449	7,8	1287								7,8	1271						
4	442	7,8	1266								7,8	1246						
5	412																	
6	486																	
7	451																	
8	514	7,6	1389								7,7	1354						
9	455	7,7	1365				157				7,8	1338			2,5			
10	429	7,7	1407								7,7	1332						
11	414	7,7	1451	90	15,0	342		22,5	5,3	2,2	7,8	1325	15,0	38,4		15,0	1,6	2,1
12	410	7,8	1417								7,7	1315						
13	483																	
14	744																	
15	490	7,7	1125								7,6	960						
16	652	7,5	1117				59				7,7	950			1,7			
17	406	8,1	1213								7,4	923						
18	576	7,8	1106	100	22,5	211		14,2	3,0	1,6	8,0	1100	11,0	25,6		9,8	0,5	1,2
19	589	7,9	1210								7,6	998						
20	673																	
21	603																	
22	591	8,0	1200								7,9	1100						
23	601	7,6	1106				47				7,9	1138			3,2			
24	604	8,0	1163								7,5	1098						
25	622	7,8	1155	36	28,9	86		14,0	3,7	1,4	7,9	1123	7,0	24,7		12,8	0,6	1,2
26	705	7,9	1184								7,7	1099						
27	739																	
28	837																	
29	717	8,1	1199								7,9	1065						
30	622	7,8	1120				21				8,0	1054			2,3			
31	625	8,1	1900								7,8	1099						

FEBRERO | **2012** | **HORMILLA**

	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	744	7,9	1755	76	23,9	38		16,6	2,1	1,6	8,0	1781	12,0	17,6		11,5	676,0	1,1
2	557	8,0	1836								7,9	1631						
3	664																	
4	573																	
5	1127	7,8	1705								7,8	1324						
6	902	7,8	1499				27				8,0	1612			2,3			
7	871	7,8	2002								7,9	1328						
8	721	7,9	2080	104	30,2	81		16,3	2,8	1,1	8,0	1981	4,0	17,4		13,9	0,6	1,1
9	727	8,0	1962								8,0	1874						
10	690																	
11	350																	
12	505	7,6	2010								7,8	1986						
13	724	7,7	1821				26				7,9	1998			2,8			
14	1317	7,8	1987								7,9	1775						
15	852	7,9	2070	72	31,8	76		12,9	2,7	1,2	8,1	1956	24,0	21,0		9,9	1,1	1,0
16	772	7,9	1925								8,0	1865						
17	635																	
18	689																	
19	681	7,9	2210								8,1	2180						
20	645	7,8	2260				51				8,0	2160			2,8			
21	609	7,8	2050								8,1	2140						
22	660	7,8	1992	90	28,6	125		13,6	3,8	1,6	8,0	2130	5,0	20,7		11,3	0,6	1,6
23	624	7,8	2010								7,9	2110						
24	687																	
25	677																	
26	546	7,7	2190								7,9	2110						
27	564	7,8	2210				64				8,0	2140			2,9			
28	634	7,8	2220								8,0	2160						
29	584	7,9	2200	94	31,1	152		15,0	4,5	1,9	8,1	2170	12,0	21,7		12,2	1,1	1,9
30																		
31																		

MARZO	2012	HORMILLA

	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	559	7,9	2210								8,1	2180						
2	499																	
3	401																	
4	425	8,1	2860								7,8	2090						
5	486	8,1	3440				61				7,9	2150			3,0			
6	539	7,9	2670								7,9	2220						
7	488	7,8	2440	82		148		14,9	7,4	2,1	8,0	2300	15,0	22,6		14,5	0,3	2,0
8	527	7,8	2310								8,0	2310						
9	453																	
10	593																	
11	555	8,0	2435								7,9	2100						
12	542	7,9	2400				89				7,9	2210			3,6			
13	490	7,9	1961								7,7	2123						
14	547	7,4	1495	92		204		13,3	4,5	2,1	7,7	1434	4,0	25,3		13,0	1,0	1,0
15	564	7,9	1636								7,4	1200						
16	602																	
17	515																	
18	572																	
19	521	7,5	1585				162				7,6	1397			3,0			
20	596	7,9	1535								7,4	1324						
21	686	7,3	1481	196		346		27,0	1,3	2,3	7,7	1402	9,0	23,7		16,1	1,3	2,3
22	534	7,8	1583								7,3	1300						
23	562																	
24	555																	
25	557	7,7	1399								7,6	1302						
26	600	7,4	1377				39				7,6	1356			2,7			
27	521	7,8	1375								7,6	1330						
28	601	7,5	1364	46		88		16,4	4,9	2,3	7,8	1340	4,0	23,7		15,0	0,4	1,5
29	650	7,8	1398								7,5	1338						
30	700																	
31	634																	

ABRIL	2012	HORMILLA	2007S0172|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	619	7,7	1200								7,5	1105						
2	695	7,4	1224				37				7,7	1175			2,1			
3	691	7,7	1299								7,6	1109						
4	701																	
5	767																	
6	405																	
7	748																	
8	677	7,5	1306								7,6	1160						
9	767	7,4	1297				50				7,5	1152			7,4			
10	700	7,5	1325								7,6	1146						
11	506	7,6	1372	90	53,0	107		25,0	12,4	2,7	7,8	1128	25,0	59,4		16,5	11,2	2,3
12	694	7,6	1341								7,6	1131						
13	992																	
14	892																	
15	843	7,3	1152								7,5	1075						
16	987	7,3	482				61				7,5	1080			2,4			
17	616	7,2	1195								7,5	525						
18	695	7,3	1145	72	29,0	127		23,0	4,6	3,1	7,5	1114	12,0	19,3		17,0	1,4	2,5
19	975	7,3	1113								7,3	1006						
20	723																	
21	729																	
22	639	7,5	1375								7,7	1278						
23	657	7,4	1360				32				7,6	1266			2,6			
24	616	7,3	1449								7,7	1290						
25	670	7,4	1426	36	37,0	60		18,0	3,7	1,2	7,8	1361	15,0	20,8		12,3	0,2	1,7
26	701	7,4	1437								7,7	1340						
27	813																	
28	1056																	
29	771	7,2	1413								7,4	1230						
30	702																	
31																		

MAYO	2012	HORMILLA

	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	669	7,2	1492								7,3	1237						
2	464	7,2	1473	24	11,1	34	16	16,1	3,3	1,5	7,4	1257	9,0	22,7	2,7	15,1	0,9	0,9
3	787	7,2	1430								7,3	1250						
4	565																	
5	480																	
6	339	7,2	1595								7,5	1350						
7	454	6,5	1582								7,5	1342						
8	582	7,2	1438								7,4	1330						
9	629	7,1	1331	84	10,2	132		21,0	4,3	1,6	7,6	1375	8,0	21,6		13,2	0,8	2,0
10	604	7,2	1412								7,5	1352						
11	623																	
12	655																	
13	748	7,6	1199								7,5	1045						
14	593	7,3	1101								7,6	1078						
15	532	7,8	1217								7,1	1040						
16	784	7,4	1211	30	56,3	75	37	20,0	4,2	1,3	7,7	1197	11,0	22,5	2,6	12,1	0,6	0,9
17	521	7,8	1294								7,2	1059						
18	447																	
19	361																	
20	553	7,4	1250								7,9	980						
21	512	7,4	1175								7,8	957						
22	643	7,4	1315								7,8	965						
23	472	7,4	1463	42	48,9	53	26	9,0	2,5	1,4	7,6	1162	11,0	22,1	2,5	11,1	0,2	0,6
24	434	7,4	1420								7,7	993						
25	578																	
26	550																	
27	527	7,3	1195								7,7	1126						
28	799	7,2	1162								7,6	1118						
29	428	7,4	1230								7,7	1110						
30	497	7,4	1284	26	37,0	58	27	13,0	3,2	1,5	7,7	1112	12,0	21,7	2,4	10,0	0,3	0,7
31	642	7,5	1251								7,7	1121						

JUNIO	2012	HORMILLA

	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	932																	
2	624																	
3	574	7,3	1240								7,7	1104						
4	439	7,4	1223								7,6	1059						
5	437	7,4	1348								7,5	1166						
6	523	7,4	1366	78		118	54	12,0	4,7	1,7	7,7	1286	7,0	31,2	3,6	10,2	0,2	1,8
7	495	7,,32	1350								7,6	1295						
8	501																	
9	588																	
10	454	7,5	1359								7,9	1170						
11	820	7,5	1338								7,9	1211						
12	493	7,3	1315								7,8	1146						
13	545	7,2	1274	62		49	26	11,5	4,1	1,6	7,7	864	7,0	31,6	3,7	10,4	0,2	0,7
14	667	7,3	1240								7,8	985						
15	582																	
16	535																	
17	344	7,2	2248								7,5	1150						
18	392	7,2	1584								7,5	2230						
19	355	7,2	1312								7,4	1204						
20	553	7,2	1071	86		105	48	18,7	4,8	1,8	7,5	1182	4,0	25,1	2,9	17,5	1,0	2,3
21	512	7,2	1195								7,4	1010						
22	719																	
23	800																	
24	713	7,1	1012								7,7	985						
25	515	7,1	972								7,5	965						
26	559	7,1	1038								7,7	834						
27	538	7,1	1075	76		93	44	14,5	5,0	2,2	7,8	758	4,0	22,1	2,6	12,0	0,9	1,5
28	487																	
29	566																	
30	464																	
31																		

JULIO	2012	HORMILLA	2007S0172|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	614	7,3	956								7,7	908						
2	632	7,0	852								7,6	906						
3	486	7,3	984								7,7	846						
4	523	7,4	999	18	62,7	41	18	12,5	5,5	1,9	8,2	914	5,0	25,1	2,9	11,4	0,3	1,5
5	507	7,3	975								8,0	903						
6	447																	
7	721																	
8	521	7,3	986								8,0	903						
9	519	7,3	973								8,0	914						
10	523	7,3	964								8,0	925						
11	703	7,3	914	26	52,3	66	31	13,6	4,9	2,1	7,7	946	7,0	26,7	3,1	14,5	0,4	1,3
12	676	7,3	932								7,9	900						
13	373																	
14	430																	
15	507	7,3	1003								7,7	959						
16	523	7,2	1016								7,7	946						
17	536	7,3	941								7,8	987						
18	529	7,4	925	20	26,0	64	34	14,0	3,7	1,5	7,8	907	4,0	23,1	2,7	12,8	0,3	1,0
19	731	7,2	933								7,9	911						
20	659																	
21	526																	
22	587	7,1	1066								8,0	897						
23	464	6,5	1051								8,3	880						
24	516	7,0	994								8,0	912						
25	454	7,3	980	8	68,0	45	20	22,0	4,3	1,4	8,0	925	4,0	19,5	3,8	19,0	0,6	0,7
26	454	7,1	1014								8,1	931						
27	421																	
28	456																	
29	708	7,3	852								7,6	803						
30	580	7,4	813								7,4	815						
31		7,4	838								7,7	752						

AGOSTO	2012	HORMILLA

	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	632	7,3	793	18	48,8	62	28	18,1	5,2	1,8	7,8	766	4,0	17,3	3,3	14,7	0,3	0,9
2	707	7,3	800								7,8	740						
3	559																	
4	500																	
5	685	7,5	1169								7,7	916						
6	473	7,4	1167								7,6	909						
7	633	7,5	1146								7,7	954						
8	438	7,4	1101	24	35,0	57	29	19,0	7,8	2,0	7,7	1009	5,0	20,7	3,9	15,0	0,6	1,8
9	497	7,5	1131								7,7	974						
10	835																	
11	452																	
12	396	7,4	1203								7,8	1128						
13	533	7,3	1191								7,7	1113						
14	526																	
15	489	7,4	1001	16	29,0	66	30	48,0	3,9	2,0	7,7	1053	4,0	20,3	3,8	15,0	0,4	0,9
16	529	7,4	1095								7,6	1077						
17	577																	
18	466																	
19	581	7,7	1200								7,5	1045						
20	488	7,3	1155								7,6	1050						
21	529	7,6	1130								7,3	999						
22	463	7,4	1042	14	32,0	42	18	16,0	5,9	2,5	7,7	1020	5,0	18,9	3,5	14,0	0,6	2,1
23	413	7,5	1203								7,2	1010						
24	513																	
25	560																	
26	435	7,4	1345								7,7	1166						
27	447	7,4	1399								7,6	1152						
28	831	7,4	1217								7,7	1140						
29	1116	7,4	1179	48	10,0	146	70	18,0	6,1	2,1	7,8	1128	4,0	27,1	5,0	13,0	0,4	1,9
30	1103	7,4	1198								7,8	1132						
31	1153																	

SEPTIEMBRE | **2012** | **HORMILLA**

	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	1243																	
2	798	7,3	982								7,8	815						
3	917	7,4	928								7,8	800						
4	819	7,4	951								7,9	913						
5	954	7,4	1054	50		142	69	29,0	5,4	2,3	8,0	948	4,0	19,2	3,6	27,0	0,7	1,9
6	825	7,4	1010								7,8	901						
7	812																	
8	499																	
9	403	8,2	1346								8,0	1046						
10	792	7,4	1652								8,1	1056						
11	568	8,1	1399								7,3	1037						
12	603	7,5	1204	42		96	46	21,0	4,2	2,1	8,0	1102	5,0	10,0	1,8	19,0	0,6	1,3
13	649	8,0	1275								7,4	1018						
14	659																	
15	448																	
16	415																	
17	593	7,3	1301								8,0	1183						
18	702	7,4	1265								8,0	1195						
19	949	7,6	1196	106		182	94	23,0	5,0	2,0	8,2	1128	6,0	21,8	3,9	17,0	0,4	1,2
20	839	7,5	1203								8,1	1132						
21	817																	
22	436																	
23	420	7,4	1398								8,0	1066						
24	726	7,6	1341								8,1	1044						
25	847	7,6	1148								8,0	1082						
26	719	7,8	985	22		86	39	22,0	4,2	1,8	8,2	1021	4,0	18,1	3,2	15,0	0,3	1,3
27	645	7,7	1125								8,1	973						
28	931																	
29	713																	
30	547	7,6	1716								8,1	954						
31																		

OCTUBRE	2012	HORMILLA	2007S0172|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	362	7,8	1692								8,1	818						
2	686	7,5	1510								8,1	1103						
3	722	7,2	1363	80	52,0	170	84	16,0	3,6	1,9	8,0	1344	4,0	17,7	3,0	12,0	0,3	1,5
4	745	7,3	1489								8,1	1203						
5	767																	
6	972																	
7	692	7,4	1145								8,0	1113						
8	805	7,3	1132								8,1	1129						
9	771	7,3	1076								8,1	1056						
10	550	7,3	1010	46	68,0	183	90	18,0	4,3	1,1	8,1	1034	4,0	13,6	2,4	12,0	0,2	0,9
11	788																	
12	407																	
13	355																	
14	434	7,5	1641								7,9	1085						
15	452	7,6	1658								8,0	985						
16	259	7,2	1524								7,8	1024						
17	300	7,3	1676	48	56,0	87	41	12,0	2,4	5,1	7,9	1150	6,0	14,4	1,4	11,0	1,1	1,0
18	362	7,5	1559								8,0	1174						
19	416																	
20	600																	
21	673	7,2	1264								7,9	1012						
22	240	7,1	1241								7,8	1004						
23	705	7,3	1596								7,9	1102						
24	480	7,4	1556	28	67,0	65	29	15,0	3,9	3,1	8,1	1495	7,0	14,6	2,3	10,0	1,0	0,8
25	586	7,3	1416								8,0	1341						
26	422																	
27	534																	
28	439	7,3	1792								7,7	1430						
29	346	7,3	1764								7,9	1451						
30	605	7,3	1785								7,8	1382						
31	577																	

NOVIEMBRE | **2012** | **HORMILLA**

	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	524	7,3	1715								7,8	1245						
2	498																	
3	575																	
4	674	7,9	1299								7,8	1100						
5	362	7,3	1094								7,8	1149						
6	358	7,9	1630								7,2	1004						
7	752	7,5	1514	54	6,0	109	52	12,0	3,3	4,2	7,9	1470	8,0	15,9	2,9	9,0	0,9	0,8
8	745	7,9	1599								7,2	1340						
9	865																	
10	501																	
11	398	7,5	1812								7,9	1304						
12	351	7,5	2070								7,8	1417						
13	470	7,5	1720								7,9	1694						
14	756	7,5	1382	38	19,0	86	44	10,5	1,5	1,5	8,0	1596	4,0	15,1	2,6	9,7	0,4	0,8
15	768	7,5	1513								8,0	1106						
16	701																	
17	827																	
18	416	7,5	1359								8,0	1106						
19	705	7,5	1316								8,1	1279						
20	759	7,5	1282								8,0	1124						
21	756	7,5	1025	60	15,0	83	45	11,5	2,5	1,7	8,1	1110	7,0	11,6	2,0	8,2	0,5	0,6
22	706	7,4	1134								8,0	1004						
23	784																	
24	789																	
25	843	7,4	1064								8,0	1016						
26	898	7,4	967								8,0	1043						
27	712	7,5	1234								8,0	958						
28	1156	7,6	1294	50	23,0	65	30	10,0	2,6	1,4	8,0	1104	4,0	12,7	1,6	7,9	0,1	1,1
29	850	7,4	1259								8,0	1157						
30	816																	
31																		

DICIEMBRE | **2012** | **HORMILLA**

	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	703																	
2	720	7,6	1420								7,9	1210						
3	826	7,5	1461								8,2	1416						
4	774	7,4	1375								8,0	1296						
5	778																	
6	733	7,5	1286								8,0	1306						
7	829																	
8	269																	
9	479	7,5	1425								8,0	1310						
10	755	7,5	1412								7,9	1333						
11	694	7,4	1421								8,0	1320						
12	656	7,6	1414	24		60	29	12,0	3,7	3,9	8,1	1361	5,0	12,5	1,6	10,3	0,1	2,9
13	683	7,6	1425								8,1	1300						
14	534																	
15	601																	
16	608	8,2	1500								8,0	1123						
17	634	7,6	1442								8,1	1340						
18	666	8,2	1463								7,4	1199						
19	759	7,5	1230	58		67	29	11,0	3,2	2,8	8,0	1218	6,0	9,9	1,3	8,8	0,2	2,1
20	806	8,0	1324								7,4	1222						
21	735																	
22	754																	
23	358	8,1	1402								8,0	1305						
24	335																	
25	277	8,2	1390								8,0	1310						
26	500	7,4	1360	242		326	161	25,0	4,1	3,6	8,1	1329	4,0	10,7	1,4	13,1	0,1	1,8
27	457	8,2	1385								7,9	1299						
28	678																	
29	685																	
30	662	8,1	1399															
31	721																	