

ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

HORMILLA

ENERO 2011

2011

HORMILLA

2007S0172|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	885																	
2	253	7,5	1224								7,3	1100						
3	624	7,4	1215	50	45,1	112	56	17,1	5,6	1,6	7,4	1120	5,0	21,6	3,9	12,8	1,7	1,9
4	1201	7,5	1234								7,3	1098						
5	671																	
6	663	7,4	1210								7,3	1100						
7	715																	
8	611																	
9	609	7,3	1517								7,4	1406						
10	543	7,4	1536	68	16,4	170	81	17,8	6,2	2,1	7,6	1428	11,0	22,2	4,0	15,8	1,4	2,2
11	561	7,4	1547								7,7	1443						
12	536	7,5	1570	66	20,6	181					7,9	1508	14,0	19,7				
13	561	7,6	1583								7,9	1516						
14	613																	
15	571																	
16	539	7,4	1447								7,7	1420						
17	530	7,6	1415	124	45,6	276	133	20,3	7,3	2,7	7,8	1439	11,0	25,2	4,5	14,7	1,2	2,2
18	527	7,6	1463								7,8	1407						
19	564	7,4	1568	96	49,3	114					7,9	1454	14,0	22,6				
20	513	7,5	1459								7,9	1426						
21	514																	
22	502																	
23	489	7,5	1604								7,8	1460						
24	443	7,5	1613	130	14,5	309	146	28,3	9,1	3,1	7,9	1463	8,0	22,3	3,9	18,3	1,1	2,2
25	496	7,6	1616								7,9	1467						
26	500	7,6	1621	56	10,7	172					7,9	1470	9,0	27,5				
27	536	7,7	1625								8,0	1472						
28	758																	
29	616																	
30	687	7,6	1502								7,9	1310						
31	536	7,5	1411	96	51,2	135	63	18,3	5,3	1,7	7,8	1219	12,0	24,2	4,2	10,8	1,0	1,8

MARZO

2011

HORMILLA

	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	654	7,6	1246								7,9	986						
2	746	7,6	1505	52		97					8,0	1474	7,0	16,1				
3	605	7,6	1402								8,0	1356						
4	592																	
5	580																	
6	549	7,6	1749								8,0	1669						
7	536	7,6	1754	48		107	41	17,6	6,0	1,5	8,0	1685	5,0	20,5	3,4	0,7	2,0	
8	533	7,6	1763								8,0	1692						
9	529	7,5	1778	52		108					8,1	1702	9,0	20,5				
10	534	7,4	1782								8,0	1712						
11	517																	
12	579																	
13	553	7,6	1759								8,1	1646						
14	523	7,5	1750	40		95	40	14,3	4,1	1,3	8,1	1640	7,0	22,2	3,7	0,4	2,4	
15	917	7,5	1427								8,0	1319						
16	852	7,5	1263	56		95					7,9	1025	4,0	15,8				
17	577	7,5	1159								7,9	1107						
18	550																	
19	580																	
20	590	7,7	1648								7,9	1629						
21	490	7,7	1696	62		106	53	15,8	7,1	2,0	8,0	1637	8,0	19,2	3,1	0,8	2,3	
22	481	7,8	1722								8,0	1648						
23	479	7,8	1745	54		66					8,1	1666	14,0	21,0				
24	519	7,9	1789								8,1	1669						
25	596																	
26	583																	
27	658	7,7	1610								8,0	1210						
28	500	7,7	1720	102		116	50	17,9	4,9	1,8	8,0	1365	9,0	24,6	4,0	16,3	0,8	2,3
29	886	7,6	1520								8,0	1399						
30	597	7,7	1508								8,0	1137						
31	523	7,7	1436								8,0	1199						

ABRIL**2011****HORMILLA**

	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	253	7,5	1224								7,3	1100						
2	624	7,4	1215	50	45,1	112	56	17,1	5,6	1,6	7,4	1120	5,0	21,6	3,9	12,8	1,7	1,9
3	1201	7,5	1234								7,3	1098						
4	671																	
5	663	7,4	1210								7,3	1100						
6	715																	
7	611																	
8	609	7,3	1517								7,4	1406						
9	543	7,4	1536	68	16,4	170	81	17,8	6,2	2,1	7,6	1428	11,0	22,2	4,0	15,8	1,4	2,2
10	561	7,4	1547								7,7	1443						
11	536	7,5	1570	66	20,6	181					7,9	1508	14,0	19,7				
12	561	7,6	1583								7,9	1516						
13	613																	
14	571																	
15	539	7,4	1447								7,7	1420						
16	530	7,6	1415	124	45,6	276	133	20,3	7,3	2,7	7,8	1439	11,0	25,2	4,5	14,7	1,2	2,2
17	527	7,6	1463								7,8	1407						
18	564	7,4	1568	96	49,3	114					7,9	1454	14,0	22,6				
19	513	7,5	1459								7,9	1426						
20	514																	
21	502																	
22	489	7,5	1604								7,8	1460						
23	443	7,5	1613	130	14,5	309	146	28,3	9,1	3,1	7,9	1463	8,0	22,3	3,9	18,3	1,1	2,2
24	496	7,6	1616								7,9	1467						
25	500	7,6	1621	56	10,7	172					7,9	1470	9,0	27,5				
26	536	7,7	1625								8,0	1472						
27	758																	
28	616																	
29	687	7,6	1502								7,9	1310						
30	536	7,5	1411	96	51,2	135	63	18,3	5,3	1,7	7,8	1219	12,0	24,2	4,2	10,8	1,0	1,8
31	592	7,5	1475	86	31,7	184	96	20,4	6,7	2,2	7,7	1368	10,5	23,2	4,1	14,5	1,3	2,0

MAYO

2011

HORMILLA

	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	498	7,5	1546	72	25,0	107					7,9	1456	6,0	14,0				
2	497	7,6	1605								7,8	1202						
3	529																	
4	545																	
5	524	7,5	1559								7,8	1472						
6	468	7,5	1567	69	26,3	168	77	20,8	4,0	2,1	7,8	1480	8,0	23,3	4,0	20,8	0,9	2,3
7	497	7,4	1569								7,9	1488						
8	496	7,3	1573	66	39,2	168					7,9	1490	7,0	19,7				
9	505	7,4	1577								7,9	1495						
10	533																	
11	579																	
12	555	7,6	1390								7,8	1355						
13	557	7,5	1434	126	45,4	162	73	18,5	6,1	2,0	7,9	1365	14,0	23,9	4,1	16,5	0,9	2,2
14	603	7,6	1388								7,9	1327						
15	724	7,5	1220	266	46,5	382					8,0	1297	9,0	26,3				
16	576	7,5	1292								8,0	1285						
17	492																	
18	937																	
19	530	7,4	1525								7,9	1292						
20	692	7,3	1645	70	47,0	200	93	17,3	3,5	1,5	8,0	1381	6,0	17,1	2,9	12,6	0,6	1,7
21	788	7,3	1724								8,0	1415						
22	516	7,3	1850	118	47,9	741					7,9	1427	6,0	20,6				
23	500	7,3	1810								7,9	1605						
24	473																	
25	602																	
26	842	7,5	1109								7,8	992						
27	1090	7,5	990	104	19,0	77	38	9,9	1,7	1,1	7,9	1006	12,0	19,2	3,2	11,3	0,5	1,6
28																		
29																		
30																		
31	594	7,5	1495	111	37,0	251	70	16,6	3,8	1,7	7,9	1347	8,5	20,5	3,6	15,3	0,7	2,0

JUNIO

2011

HORMILLA

	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	746	7,6	1505	52	30,2	97					8,0	1474	7,0	16,1				
2	605	7,6	1402								8,0	1356						
3	592																	
4	580																	
5	549	7,6	1749								8,0	1669						
6	536	7,6	1754	48	37,5	107	41	17,6	6,0	1,5	8,0	1685	5,0	20,5	3,4	19,5	0,7	2,0
7	533	7,6	1763								8,0	1692						
8	529	7,5	1778	52	32,6	108					8,1	1702	9,0	20,5				
9	534	7,4	1782								8,0	1712						
10	517																	
11	579																	
12	553	7,6	1759								8,1	1646						
13	523	7,5	1750	40	29,4	95	40	14,3	4,1	1,3	8,1	1640	7,0	22,2	3,7	18,7	0,4	2,4
14	917	7,5	1427								8,0	1319						
15	852	7,5	1263	56	11,9	95					7,9	1025	4,0	15,8				
16	577	7,5	1159								7,9	1107						
17	550																	
18	580																	
19	590	7,7	1648								7,9	1629						
20	490	7,7	1696	62	36,8	106	53	15,8	7,1	2,0	8,0	1637	8,0	19,2	3,1	15,9	0,8	2,3
21	481	7,8	1722								8,0	1648						
22	479	7,8	1745	54	12,6	66					8,1	1666	14,0	21,0				
23	519	7,9	1789								8,1	1669						
24	596																	
25	583																	
26	658	7,7	1610								8,0	1210						
27	500	7,7	1720	102	21,9	116	50	17,9	4,9	1,8	8,0	1365	9,0	24,6	4,0	16,3	0,8	2,3
28	886	7,6	1520								8,0	1399						
29	597	7,7	1508								8,0	1137						
30	523	7,7	1436								8,0	1199						
31	594	7,6	1597	58	26,6	99	46	16,4	5,5	1,6	8,0	1460	7,9	20,0	3,6	17,6	0,7	2,2

JULIO

2011

HORMILLA

2007S0172|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	661																	
2	956																	
3	1122	8,1	944								7,8	910						
4	1193	7,5	938				24				8,0	908		2,7				
5	1114	8,2	951								7,5	923						
6	955	7,6	902	30	26,7	61		10,4	2,1	1,0	8,0	922	11,0	19,5		12,9	0,3	1,4
7	867	8,0	940								7,4	888						
8	1309																	
9	1039																	
10	1398	7,5	812								7,0	512						
11	1250	7,5	816				25				7,0	490		1,8				
12	553	7,5	947								7,1	466						
13	511	7,5	1008	64	34,5	43		16,6	3,1	1,4	7,2	432	4,0	14,1		13,7	0,2	1,7
14	601	7,5	910								7,1	399						
15	516																	
16	513																	
17	502	7,7	1042								7,6	952						
18	696	7,4	1060				37				7,7	948		2,1				
19	696	7,9	1034								7,4	960						
20	704	7,5	955	38	23,0	81		13,8	4,0	1,4	7,8	935	11,0	18,2		12,2	0,4	1,4
21	661	7,8	963								7,3	915						
22	462																	
23	572																	
24	511																	
25	338	7,4	1148				78				7,6	1120		2,7				
26	490	7,4	1125								7,7	1113						
27	537	7,5	1098	70	20,2	123		16,9	5,7	2,2	7,8	1101	4,0	23,5		17,4	0,8	2,3
28	731	7,5	1087								7,8	1064						
29	469																	
30	621																	
31	559	7,2	1027								7,7	942						

AGOSTO

2011

HORMILLA

	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	649	7,2	1091				91				7,8	957			2,9			
2	607	7,4	1084								7,8	965						
3	667	7,7	1111	84		217		15,9	5,9	2,4	8,0	990	8,0	25,1		15,2	0,6	2,0
4	578	7,7	1120								8,0	993						
5	612																	
6	536																	
7	549	7,5	1110								7,4	1100						
8	579	7,6	1077				72				7,4	1128			3,8			
9	509	7,5	1120								7,4	1090						
10	557	7,5	1121	84		149		18,6	7,1	2,6	7,7	1073	7,0	29,0		17,5	0,9	2,4
11	592	7,5	1120								7,4	1040						
12	633																	
13	696																	
14	509																	
15	579	7,5	1145				82				7,5	1041			3,2			
16	621	7,5	1100								7,4	1030						
17	618	7,5	1086	92		182		23,1	7,5	3,2	7,6	1010	4,0	23,9		15,0	1,1	2,6
18	442	7,5	1090								7,4	1045						
19	541																	
20	485																	
21	282	7,6	1199								7,3	930						
22	137	7,0	1290				155				7,6	919			4,5			
23	248	7,7	1090								6,9	998						
24	304	7,1	1239	114		311		26,9	9,6	3,3	7,5	1025	6,0	35,8		23,5	1,7	3,0
25	425	7,3	1100								7,0	1104						
26	572																	
27	518																	
28	510	7,4	1099								7,7	1059						
29	531	7,4	1106				61				7,6	1075			3,7			
30	422	7,4	1127								7,6	1080						
31	546	7,4	1193	58		134		16,6	5,9	2,5	7,6	1098	10,0	28,5		16,4	0,8	1,9

