ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

MURILLO DEL RIO LEZA

ENERO 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1	2239																	
2	2270																	
3	1865																	
4	2205	7,9	1920	70		71					7,4	1863	7,0	15,3				
5	2112																	
6	2107																	
7	2040																	
8	1989																	
9	1984																	
10	1978																	
11	2090	7,9	1761	42		105	59	20,9	8,7	1,6	7,9	1711	7,0	10,0	3,5		1,2	1,0
12	2170																	
13	2123	7,8	1748	42		110					8,0	1706	4,0	17,1				
14	1821																	
15	2149																	
16	2009																	
17	1948																	
18	1975	7,8	1818	80		173					7,9	1615	7,0	18,0				
19	1918																	
20	1833	7,6	1691	58		106					7,7	1609	7,0	16,6				
21	1895																	
22	1860																	
23	1869																	
24	1977																	
25	1906	7,8	1641	100		209					7,8	1443	9,0	16,9				
26	1838																	
27	1863	7,6	1544	54		120					7,9	1433	9,0	15,3				
28	1967																	
29	1910																	
30	1908																	
31	1911																	

FEBRERO 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1842	7,9	1563	48		120		70,3	33,7	5,5	7,6	1384	4,0	13,9		1,5	0,3	1,0
2	1827																	
3	1934	7,8	1512	58		98					8,0	1441	6,0	14,7				
4	1917																	
5	1625																	
6	1619																	
7	1612																	
8	2289	7,8	1539	74		140	114				8,0	1410	7,0	14,3	2,2			
9	1934																	
10	2017	7,7	1722	44		114					8,0	1333	4,0	13,7				
11	2041																	
12	2324																	
13	2199																	
14	2450																	
15	2091	7,8	1658	64		123					8,0	1631	7,0	14,7				
16	2314																	
17	2434	7,7	1644	66		146					7,9	1560	4,0	13,2				
18	2285																	
19	1755																	
20	1767																	
21	1772																	
22	2076	7,9	1360	60		167	92				7,9	1205	4,0	15,4	1,9			
23	2798																	
24	2110	7,7	1273	72		207					7,9	1184	4,0	15,1				
25	1579																	
26	1735																	
27	1743																	
28	1727																	
29																		
30																		
31																		

MARZO 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2213	7,6	1342	68		106					7,9	1278	5,0	16,6				
2	1784																	
3	2098	7,5	1349	74		165	128				7,9	1261	6,0	12,4	1,6			
4	1229																	
5	1919																	
6	1939																	
7	1905																	
8	2380	7,9	1373	120		222					8,2	1247	8,0	17,1				
9	2341																	
10	2192	7,7	1355	48		106					7,6	1265	5,0	12,4				
11	1774																	
12	1866																	
13	1877																	
14	1854																	
15	1816	7,9	1205	28		111		28,5	16,7		8,0	1090	5,0	15,2		2,0	0,2	
16	1643																	
17	2053	7,7	1176	78		145					7,9	1128	4,0	17,1				
18	1788																	
19	1784																	
20	1790																	
21	1774																	
22	2224	7,6	1189	102		196					7,9	1105	4,0	13,1				
23	1925																	
24	2568	7,8	1239	140		185					7,9	1086	4,0	13,6				
25	2366																	
26	2185																	
27	2088																	
28	2281																	
29	1842	7,8	1240	386		633					8,1	710	8,0	10,1				
30	1762																	
31	1985	7,7	1196	410		627					8,1	1100	6,0	12,3				

ABRIL 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2084																
2	2088																
3	1999																
4	2269																
5	1965																
6	1275																
7	1845	7,7	1494	42	122		22,4	15,5	1,9	8,0	1419	4,0	21,6		2,2	0,2	1,6
8	1825																
9	1721																
10	1714																
11	1738																
12	1079	7,6	1560	80	181	102				8,0	1386	4,0	13,5	1,3			
13	2361																
14	1786	7,6	1634	100	124					8,0	1438	6,0	16,0				
15	1775																
16	1906																
17	1805																
18	2008																
19	1311	7,8	1699	90	189					8,2	1557	5,0	13,8				
20	1832																
21	1715	7,8	1578	54	92					8,0	1479	5,0	19,4				
22	1772																
23	1710																
24	1715																
25	1720																
26	1994	7,5	1567	56	102	80				7,9	1482	9,0	14,3	1,9			
27	1537																
28	1652	7,6	1761	168	242					7,9	1524	4,0	29,9				
29	1314																
30	1965																
31																	

MAYO 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1795																
2	1777																
3	1758	7,9	1843	70	132					8,1	1645	6,0	15,1				
4	1743																
5	1735	7,7	2060	210	250					8,1	1847	19,0	23,5				
6	2200																
7	1581																
8	1590																
9	1573																
10	1833	8,4	1787	112	145	117				8,0	1530	10,0	14,1	1,1			
11	1654																
12	1771	7,7	1787	68	104					8,0	1041	14,0	15,9				
13	1759																
14	1790																
15	1785																
16	1803																
17	1715	7,9	1440	88	147		30,7	18,0	2,3	8,1	1326	9,0	14,7		2,9	0,3	1,3
18	2055																
19	1646	7,8	1480	56	110	85				7,9	1356	6,0	14,8	1,8			
20	1600																
21	1658																
22	1654																
23	1649																
24	1677	7,7	1347	82	150					7,9	1235	7,0	16,2				
25	1561																
26	1793	7,6	1361	88	135					8,0	1263	9,0	17,1				
27	2456																
28	1522																
29	1535																
30	1516																
31	2447	7,6	1541	128	212					7,9	1342	11,0	18,3				

JUNIO 2010

MURILLO DEL RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1104																
2	1628	7,6	1405	120	189	102	28,7	19,1	3,5	7,9	1306	9,0	16,2	1,0	4,1	0,1	1,7
3	1660																
4	1625																
5	1677																
6	1659																
7	1680	7,5	1437	90	190					8,0	1308	14,0	21,4				
8	1661																
9	1340	7,6	1410	80	176					7,9	1240	6,0	17,9				
10	1340																
11	1547																
12	1555																
13	1540																
14	1125	7,7	1385	84	151					8,0	1204	9,0	17,5				
15	1091																
16	1605	7,3	1348	126	200					7,7	1251	10,0	18,0				
17	1686																
18	1646																
19	1572																
20	1702																
21	1510	7,6	1505	82	184	114				7,9	1326	7,0	15,0	2,1			
22	2100																
23	1936	7,6	1473	72	152					7,9	1321	6,0	15,8				
24	1935																
25	2474																
26	2421																
27	2416																
28	2502	7,5	1418	56	132					7,8	1418	17,0	29,4				
29	2558																
30	1620	7,4	1310	116	172					7,9	1130	4,0	17,1				
31																	

JULIO 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2095																	
2	1843																	
3	1843																	
4	1843																	
5	1922	7,6	1530	56		119		22,8	14,9	191,0	7,9	1411	10,0	10,8		4,6	0,2	13,1
6	1925																	
7	1828	7,6	1210	72		114					7,9	997	11,0	15,9				
8	1779																	
9	1883																	
10	1883																	
11	1882																	
12	1872	7,4	1563	72		147	97				7,9	1394	10,0	21,8	1,4			
13	2023																	
14	2074	7,5	1410	70		120					8,1	1067	5,0	21,6				
15	2103																	
16	2458																	
17	2458																	
18	2457																	
19	2159	7,7	1211	168		326					8,2	1160	8,0	19,6				
20	3282																	
21	2970	7,6	1412	500		889					8,0	1379	9,0	18,5				
22	2927																	
23	2922																	
24	2932																	
25	2908																	
26	2897	8,0	1450	82		310					7,5	1380	7,0	20,3				
27	2813																	
28	2737	7,4	1410	124		341					8,0	1214	5,0	15,5				
29	2739																	
30	2785																	
31	2783																	

AGOSTO 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	3100																	
2	2369	7,6	1540	128		257		39,4	18,5	3,7	8,1	1426	9,0	18,0		5,5	0,3	1,5
3	2584																	
4	2842	7,4	1394	92		141	99				7,9	1335	4,0	20,8	2,1			
5	2663																	
6	2653																	
7	2617																	
8	2671																	
9	2706	7,4	1493	90		129					7,8	1397	9,0	15,5				
10	2348																	
11	2643	7,6	2870	106		237					8,0	1357	11,0	17,4				
12	2989																	
13	2655																	
14	2699																	
15	2742																	
16	2751	7,7	1538	62		97					8,2	1434	5,0	14,7				
17	2804																	
18	2724	7,4	1506	78		84	55				7,9	1416	9,0	13,6	1,6			
19	2086																	
20	2636																	
21	2736																	
22	2837																	
23	2037	7,5	1544	90		170					7,9	1409	6,0	15,2				
24	2144																	
25	2242	7,5	1514	66		93					7,9	1445	7,0	14,0				
26	2567																	
27	2891																	
28	2891																	
29	2890																	
30	2810	7,5	1499	126		153					7,9	1480	10,0	13,5				
31	1992																	

SEPTIEMBRE 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	SSV %	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	DQO mg/l	DBO5 mg/l	NTK mg/l	NH4 mg/l	Ptot mg/l
1	2354	7,3	1535	190		219		24,0	9,6	2,2	8,0	1361	5,0	16,9		3,1	0,1	1,5
2	2177																	
3	2000																	
4	2005																	
5	2007																	
6	2404	7,6	1487	58		101	90				7,6	1351	6,0	19,9	1,6			
7	1958																	
8	2181	7,7	1396	38		62					7,7	1269	6,0	23,9				
9	2101																	
10	2159																	
11	2169																	
12	2180																	
13	2159																	
14	2550	7,3	1392	92		242					7,8	1421	15,0	26,6				
15	2050																	
16	2710	7,3	1430	96		234					8,0	1423	4,0	22,1				
17	2711																	
18	2711																	
19	1711																	
20	1169	7,4	1580	120		210					8,0	1380	8,0	17,3				
21	1458																	
22	1113	7,5	1584	44		132					7,8	1462	4,0	12,2				
23	2099																	
24	2762																	
25	2762																	
26	2764																	
27	2012	7,6	1683	100		142	99				7,9	1544	12,0	18,9	1,0			
28	2330																	
29	1954	7,6	1712	44		74					7,8	1614	7,0	16,4				
30	2279																	
31																		

OCTUBRE 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2202																	
2	2198																	
3	2206																	
4	2349	8,0	1797	80		130		68,7	27,5	2,7	7,8	1375	14,0	21,1		8,2	0,2	1,7
5	1375																	
6	2345	7,8	1821	80		103					7,8	1664	7,0	17,1				
7	1971																	
8	2265																	
9	2259																	
10	2272																	
11	2501																	
12	2094																	
13	1618	7,8	1847	56		137	81				7,8	1691	11,0	18,1	1,5			
14	1881																	
15	2318																	
16	2325																	
17	2311																	
18	2272	8,0	1912	74		150					8,0	1762	7,0	19,4				
19	2251																	
20	3142	7,9	1861	68		110					8,0	1703	10,0	10,2				
21	2483																	
22	1748																	
23	1755																	
24	1742																	
25	2072	8,1	1951	72		100					8,3	1870	11,0	22,7				
26	2234																	
27	2260	7,7	2120	34		83	51				7,9	1975	9,0	12,7	1,5			
28	2038																	
29	2520																	
30	2525																	
31	2526																	

NOVIEMBRE 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	2495	8,1	1940	136		56					8,0	1910	4,0	13,0				
2	2496																	
3	2189	7,6	2050	80		154					7,9	2000	4,0	16,8				
4	1927																	
5	1919																	
6	1985																	
7	1889																	
8	2692	7,8	1922	48		111	89	26,5	16,3	1,9	7,9	1923	10,0	18,0	3,1	9,6	0,2	1,4
9	1955																	
10	1893	7,8	1963	56		96	78				7,9	1934	10,0	15,8	2,3			
11	1899																	
12	1875																	
13	1780																	
14	1787																	
15	1963	7,8	2030	280		174					8,1	2010	8,0	14,1				
16	1854																	
17	2339	7,9	1929	92		147					8,0	1979	6,0	17,1				
18	2067																	
19	1494																	
20	1480																	
21	1507																	
22	1256	7,5	2120	110		289					7,9	2100	7,0	21,8				
23	1799																	
24	1529	7,6	1986	58		100					7,8	2030	10,0	14,2				
25	2189																	
26	2159																	
27	2180																	
28	2227																	
29	1470	7,9	2160	46		98					8,0	2070	10,0	20,7				
30	2757																	
31																		

DICIEMBRE 2010

MURILLO RIO LEZA

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv	SS	SSV	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot	pH	Cdtv	SS	DQO	DBO5	NTK	NH4	Ptot
			uS/cm2	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		uS/cm2	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	1646	7,8	2100	44		121		32,2		2,0	8,0	2030	7,0	14,1		3,5	0,2	1,1
2	1092																	
3	1836																	
4	1786																	
5	1789																	
6	1781	7,8	2120	50		136					7,4	2010	6,0	13,9				
7	1777																	
8	1778	7,2	2170	128		260					7,9	2060	6,0	19,8				
9	1786																	
10	1752																	
11	1795																	
12	1779																	
13	2049	7,9	1810	28		98					8,0	1733	5,0	18,5				
14	1902																	
15	2073	8,1	1900	42		114	79				8,1	1810	4,0	13,5	2,7			
16	2122																	
17	2042																	
18	2262																	
19	2624																	
20	1659	7,9	2150	72		175					7,7	2170	14,0	25,5				
21	1847																	
22	2441	7,8	2270	148		337					7,9	2090	7,0	16,1				
23	1522																	
24	2040																	
25	1898																	
26	2185																	
27	1350	8,0	2090	24		82					7,9	2150	9,0	18,9				
28	2462																	
29	2276	7,9	2150	22		72					7,9	2160	5,0	16,1				
30	1572																	
31	1506																	