ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

SAJAZARRA

ENERO 2010

SAJAZARRA

	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	90																	
2	51																	
3	77	7,6	904								7,4	1469						
4	103	7,8	1241	290	41,0	418	193	24,3	11,7	3,9	7,7	1380	34,0	70,1	12,9	20,9	15,8	1,8
5	64																	
6	51	7,8	1889	154	18,7	167					7,9	1631	29,0	59,7				
7	51	7,8	1402	56		74					7,8	1746	5,0	10,0				
8	77																	
9	77																	
10	77																	
11	51	7,8	2860	82	13,8	101	40	10,7	7,5	1,1	7,9	2660		72,4	19,0	14,9	13,4	1,9
12	103	7,8	2360								7,6	2750						
13	103	8,0	1178	64	17,0	71					7,9	1479		71,3				
14	103	7,6	738								7,4	1077						
15	77																	
16	103																	
17	103	7,9	1835								7,8	1783						
18	103	7,9	1837	84	11,2	284	135	10,5	8,2	5,7	8,0	1729	9,0	24,8	7,1	5,3	3,3	0,6
19	77	7,9	1830								8,0	1735						
20	103	7,8	1826	88	26,8	178					7,8	1761	13,0	37,9				
21	103	7,9	1844								8,1	1741						
22	103																	
23	103																	
24	77	8,0	1704								7,9	1691						
25	103	7,8	1669	104	19,9	169	84	16,2	7,9	2,0	7,8	1727	13,0	33,5	6,6	5,8	3,0	1,8
26	103	7,8	1720								7,7	1751						
27	103	7,9	1860	584	86,5	1241					7,8	1816	30,0	123,0				
28	64	7,5	1667								7,5	1667						
29	116																	
30	77																	
31	51	7,6	1647								7,5	1859						

FEBRERO 2010

SAJAZARRA

	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	51	8,0	1639	50	27,8	72	31	12,1	11,5	1,5	7,9	1713		88,3	6,6	13,2	11,7	2,1
2	64	7,9	1918								7,9	1780						
3	64	7,8	1876	62	25,9	101					7,8	1934		83,7				
4	77	7,7	1741								7,3	1739						
5	51																	
6	64																	
7	64	7,8	1890								7,7	1914						
8	90	7,8	1038	248	49,7	288	125	16,6	7,8	2,7	7,8	1276	35,0	67,0	12,2	14,0	8,9	1,4
9	90	7,7	1426								7,6	783						
10	64	7,9	1774	100	30,8	269					8,0	1689	28,0	47,5				
11	103	7,9	1548								8,0	1931						
12	77																	
13	77																	
14	64	7,7	1856								7,7	1608						
15	64	7,8	1808	104	25,4	114	52	10,8	10,5	1,5	7,8	1809		68,6	10,0	16,1	15,2	1,6
16	103	7,8	1076								7,5	1134						
17	103	7,5	1065	96	27,2	171					7,6	1212	20,0	34,7				
18	77	7,8	1268								7,6	1440						
19	51																	
20	77																	
21	64	7,8	2060								7,3	1728						
22	64	7,8	1831	30	33,6	192	92	21,8	12,7	0,9	7,6	1808	26,0	43,7	10,1	17,2	14,8	1,4
23	51	7,8	1844								7,6	1828						
24	64	8,1	1888	64	30,4	214					7,6	1889		58,1				
25	51	7,6	1961								7,5	1912						
26	64																	
27	51																	
28	103	8,0	1528								7,7	1367						
29																		
30																		
31																		

MARZO 2010

SAJAZARRA

	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	39	8,0	1965	298	57,9	365	182	26,6	22,1	4,3	7,9	1802	20,0	44,7	6,6	12,3	7,9	1,9
2	64	7,9	1612								7,7	1876						
3	77	7,9	1436	104	20,9	187					8,1	1636	12,0	43,9				
4	51	7,8	1805								7,8	1399						
5	64																	
6	64																	
7	90	8,1	2130								7,9	2050						
8	116	8,0	1731	374	33,0	416	207	27,1	15,8	4,4	8,0	2010	17,0	33,7	6,6	14,8	6,7	1,9
9	77	8,1	1760								7,6	1737						
10	39	7,9	1932	120	58,2	214					7,9	1699	6,0	30,3				
11	51	7,9	1774								8,0	1777						
12	39																	
13	51																	
14	51	7,9	1878								7,6	1811						
15	51	7,9	1946	104	34,1	165	82	17,4	15,4	3,4	7,9	1926	18,0	35,0	4,8	6,4	5,5	3,3
16	26	8,0	1957								7,7	1823						
17	64	8,2	1907	118	39,1	102					7,6	1856	27,0	34,1				
18	26																	
19	77																	
20	51																	
21	77	8,0	2090								7,7	1982						
22	26	7,9	2010	254	58,9	420	203	41,8	24,4	3,1	8,0	1945	19,0	34,3	7,1	13,6	10,1	2,5
23	51	7,8	1967								7,8	1908						
24	51	7,9	1804	222	55,4	304					7,8	1864	28,0	43,4				
25	90	7,8	1659								7,5	1708						
26	77																	
27	39																	
28	64	8,0	1955								7,7	1474						
29	90	7,9	1654	212	48,1	222	109	12,9	12,2	3,8	7,5	1551	16,0	34,5	4,7	3,8	3,5	2,8
30	64	7,9	1396								7,4	1428						
31	77																	

ABRIL 2010

SAJAZARRA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	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	64																
2	51																
3	180																
4	51	8,2	1895							7,5	1573						
5	64	8,2	1956	156	329	164	68,4	25,7	4,4	7,8	1718	15,0	44,8	6,5	29,0	16,1	1,8
6	64	8,0	1977							7,5	1891						
7	64	7,9	1840	128	220					7,8	1791	16,0	27,5				
8	51	7,8	2340							7,7	2000						
9	64																
10	39																
11	90	7,8	2320							7,9	2250						
12	39	7,8	2340	284	406	198	34,5	17,5	4,7	7,5	2150	17,0	37,8	15,0	8,5	7,5	1,7
13	39	7,7	2280							7,7	2160						
14	51	7,7	2250	147	281					7,8	2180	8,0	38,1				
15	39	7,9	2310							8,0	2160						
16	51																
17	51																
18	39	7,8	2330							7,9	2140						
19	39	7,7	2260	222	399	169	36,7	24,3	5,0	7,4	2150	17,0	33,8	7,5	2,4	0,6	3,5
20	51	7,9	2260							7,7	2090						
21	39	7,8	2340	214	377					8,0	2110	16,0	30,7				
22	129	7,6	1315							7,5	1907						
23	77																
24	90																
25	90	7,7	2210							7,6	2060						
26	64	7,9	2220	78	184	91	23,6	14,5	2,4	7,9	2070	7,0	19,7	5,0	1,7	0,2	1,7
27	26	7,6	2330							7,6	2040						
28	26	8,0	2240	132	372					7,8	2060	14,0	31,5				
29	77	8,1	2100							7,8	2210						
30	64																
31																	

MAYO 2010

SAJAZARRA

	CAUDAL	ENTRADA								SALIDA							
	m3/dia	pH	Cdtv uS/cm2	SS mg/l	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	51																
2	64	7,7	2330							7,7	2020						
3	77	7,3	883	244	300	145	13,1	7,3	3,3	8,0	1685	10,0	31,9	4,6	5,0	4,5	2,1
4	103	7,5	947							7,3	1003						
5	26	7,9	1293	248	287					7,9	1309	22,0	26,4				
6	51	7,4	1928							7,2	1684						
7	77																
8	64																
9	141	7,7	1104							7,6	1028						
10	51	8,0	1906	288	443	218	24,9	11,0	3,7	7,3	1508	12,0	22,0	2,9	0,5	0,4	1,8
11	51	8,7	2170							7,4	1623						
12	64	8,2	1863	370	559					8,2	2020	12,0	32,3				
13	129	8,1	1300							7,6	1428						
14	51																
15	51																
16	64	8,0	2180							7,7	1796						
17	26	7,9	2150	144	274	134	30,0	18,6	3,3	7,6	1985	4,0	21,8	2,6	9,2	1,8	1,8
18	77	7,9	1965							7,3	1787						
19	90	7,8	1946	142	217					7,9	1773	15,0	23,9				
20	26	7,7	1989							7,3	1918						
21	64																
22	77																
23	64	7,7	2080							7,6	2030						
24	51	8,0	2130	138	267	130	34,5	20,2	3,6	7,8	1984	13,0	26,1	4,5	5,4	0,6	1,9
25	51	7,8	1937							8,1	1906						
26	51	10,6	2870	502	1033					8,1	1829	4,0	32,8				
27	64	9,3	2650							7,7	2600						
28	51																
29	64																
30	64	7,6	2020							7,7	2020						
31	103	8,1	2330	324	1098	548	76,6	28,2	9,3	7,9	1732	18,0	47,7	6,0	6,8	4,1	1,0

JUNIO 2010

SAJAZARRA

	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	51	7,3	2130							7,2	1946						
2	51	8,0	2110	200	447					8,0	1832	14,0	42,0				
3	39	7,4	2260							7,8	1990						
4	51																
5	77																
6	64	7,6	2240							7,9	2160						
7	39	8,0	2200	244	558	275	40,1	23,0	5,3	8,0	2140	17,0	46,8	7,3	16,8	8,3	1,1
8	64																
9	51	7,0	1746	326	533					7,7	1738	23,0	48,9				
10	116	8,0	1492							7,5	1486						
11	206																
12	116																
13	77	7,5	1926							7,1	1654						
14	51	7,3	1969	406	588	291	25,9	10,1	4,8	7,4	1817	14,0	27,4	3,7	5,4	0,4	0,4
15	90	7,8	703							7,7	1757						
16	167	7,8	1429	132	139					8,1	1610	13,0	26,5				
17	64	7,4	1768							7,1	1272						
18	64																
19	51																
20	64	7,6	2120							8,8	1435						
21	64	8,2	2140	246	419	202	24,4	12,2	3,2	7,7	2050	18,0	37,9	7,2	3,3	0,2	1,4
22	51	8,1	2220							8,5	1972						
23	51	7,8	2120	206	378					7,6	2080	20,0	30,9				
24	77	8,0	2010							7,8	2020						
25	51																
26	167																
27	154	7,3	1179							6,6	814						
28	77																
29	64	7,4	1805							8,3	956						
30	64	7,8	2050	96	175					7,8	1868	16,0	34,0				
31																	

JULIO 2010

SAJAZARRA

	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	116	7,7	1434								7,6	1611						
2	51																	
3	77																	
4	51	8,0	2270								7,4	2020						
5	64	7,9	2180	370	34,0	400	193	32,6	16,3	4,3	7,7	2050	14,0	29,6	3,8	2,9	0,3	2,8
6	51	7,7	2150								7,4	2060						
7	39	7,7	2150	300	33,9	355					7,6	2030	16,0	26,1				
8	64	7,5	2160								7,6	2020						
9	51																	
10	64																	
11	51	7,7	2370								7,7	2110						
12	51	7,7	2260	268	46,6	531	263	33,7	19,8	5,8	7,6	2120	16,0	27,4	5,1	1,6	0,6	3,0
13	51	7,8	2210								8,3	1945						
14	77	8,0	2320	382	51,5	455					7,8	2170	21,0	26,5				
15	39	7,2	3820								8,0	2680						
16	64																	
17	77																	
18	64	7,8	2400								7,6	2220						
19	64	7,9	2220	150	39,3	333	160	36,1	18,1	1,9	7,7	2150	20,0	34,9	5,6	2,4	1,3	0,3
20	64	7,7	2280								7,6	2210						
21	51	8,2	2070	134	30,0	251					7,8	2120	23,0	33,5				
22	39	8,0	2200								7,6	2090						
23	77																	
24	64																	
25	64	7,8	2330								7,6	2050						
26	51	7,8	2250	208	41,0	542	271	35,4	24,2	5,7	7,4	2050	18,0	28,0	5,1	1,9	0,2	0,6
27	39	7,4	2260								7,2	2110						
28	51	7,5	2310	376	44,3	569					7,6	2070	19,0	35,2				
29	51	7,4	2120								7,3	2120						
30	51																	
31	51																	

AGOSTO 2010

SAJAZARRA

	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	51	7,4	2420								7,7	2150						
2	64	7,3	2260	552	44,1	620	302	63,8	27,4	7,2	7,6	2163	12,0	28,3	5,1	3,8	1,6	1,0
3	51	7,5	2330								7,3	2180						
4	51	7,5	2290	476	57,2	754					7,5	2110	17,0	37,2				
5	39	7,8	2450								8,1	1945						
6	64																	
7	77																	
8	90	7,3	2020								7,2	1809						
9	64	7,7	2060	72	36,2	196	97	40,8	28,4	3,2	7,3	1758	11,0	39,2	5,5	11,4	11,8	2,0
10	77	7,9	2320								7,1	2110						
11	64	7,7	2230	86	16,4	260					7,5	2100	15,0	38,9				
12	77	7,6	2270								7,3	2090						
13	77																	
14	77																	
15	64	7,7	2420								7,1	2090						
16	77	7,6	2580	870	51,9	1328	656	42,2	36,4	13,3	7,5	2200	14,0	36,2	5,4	4,2	5,2	3,2
17	51	7,7	2400								7,4	2110						
18	77	7,8	914	889	59,3	1310					7,9	774	17,0	34,3				
19	77	7,7	2460								7,6	2220						
20	77																	
21	77																	
22	77	7,7	2430								7,8	2320						
23	77	7,9	2470	538	65,5	921	451	44,4	42,4	11,2	7,9	1985	24,0	49,5	7,2			0,7
24	64	7,8	2480								7,8	2300						
25	51	7,6	2240	224	39,5	446					7,8	2150	18,0	45,1				
26	51	7,5	2390								7,6	2120						
27	77																	
28	51																	
29	64	7,9	2450								7,6	2150						
30	51	7,7	2360	294	51,2	573	285	61,7	31,0	8,6	7,7	2030	12,0	27,0	4,2	1,5		0,3
31	51	7,7	2270								7,6	2010						

SEPTIEMBRE 2010

SAJAZARRA

	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	39	7,6	2390	120		376					7,7	2050	12,0	30,2				
2	39	7,6	2260								7,7	2030						
3	51																	
4	77																	
5	39	7,5	2370								7,4	2020						
6	64	7,5	2150	536		880	431	53,9	27,8	9,1	7,6	1696	19,0	43,2	7,5	5,5	4,2	2,2
7	77	7,4	1253								7,3	1141						
8	39	7,6	1939	600		786					7,7	1202	11,0	28,1				
9	39	7,7	2110								8,0	1475						
10	39																	
11	39																	
12	39	7,6	2570								7,5	2100						
13	39	7,7	2400	630		952	471	54,9	22,9	10,1	7,7	2160	11,0	30,1	7,0	5,5	0,8	2,6
14	39	7,9	2240								7,5	2170						
15	26	7,5	2220	400		696					7,8	2080	18,0	31,3				
16	90																	
17	51																	
18	39																	
19	39	7,7	2320								7,4	1848						
20	13	7,6	2310	280		538	262	28,1	24,5	6,2	7,6	1974	17,0	28,5	4,6	2,0	0,3	2,0
21	51	7,5	2280								7,4	2050						
22	26	7,6	2380	120		320					7,6	2160	22,0	33,5				
23	26	7,5	2100								7,4	2090						
24	26																	
25	64																	
26	26	7,7	2210								7,5	1953						
27	26	7,9	2370	380		700	349	48,9	26,4	7,6	7,6	2040	17,0	29,8	4,8	9,1	0,8	4,1
28	26	7,7	2350								7,4	2110						
29	39	7,6	2360	278		597					7,6	2080	10,0	37,0				
30	39	7,9	2000								7,6	2090						
31																		

OCTUBRE 2010

SAJAZARRA

	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	39																	
2	39																	
3	77	7,6	2240								7,4	1989						
4	26	7,6	1506	212	39,8	361	180	34,3	14,9	4,6	7,6	1506	18,0	44,3	5,8	6,3	0,6	3,1
5	39	8,4	2170								7,8	1498						
6	13	7,1	2460	126	48,3	517					7,7	1895	13,0	30,0				
7	39	6,4	1918								7,5	2010						
8	39																	
9	129																	
10	167	7,8	1226								7,2	955						
11	26																	
12	51	7,5	2220								7,2	1347						
13	39	7,2	2190	110	4,4	359					7,5	1680	12,0	32,5				
14	26	7,3	2150								7,6	1818						
15	51																	
16	51																	
17	51	5,4	2030								7,4	2000						
18	39	6,1	2080	228	62,9	1122	561	37,5	17,4	4,6	7,5	2010				4,8	1,1	1,5
19	39	6,8	2040								7,4	1890						
20	51	7,4	2180	124	28,7	639					7,5	1958	30,0	48,9				
21	39	6,7	2160								7,5	1980						
22	39																	
23	51																	
24	103	6,1	1740								7,2	1731						
25	51	7,2	1582	168	21,2	487	241	24,1	14,0	3,0	7,4	1308	27,0	48,0	7,2	5,1	1,2	0,4
26	51	7,1	2200								7,4	1407						
27	51	7,2	2190	136	33,2	788					7,5	1933	8,0	32,6				
28	51	7,3	2320								7,3	1960						
29	90																	
30	51																	
31	141																	

NOVIEMBRE 2010

SAJAZARRA

	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	129	7,3	1309	54	13,8	118	59	18,9	14,0	2,3	7,2	1046	11,0	33,8	4,2	12,2	11,0	1,1
2	64	7,5	1830								7,3	1429						
3	39	7,2	1980	82	26,3	531					7,3	1589	10,0	32,3				
4	39	7,2	2080								7,3	1655						
5	39																	
6	39																	
7	39	7,4	1852								7,2	1841						
8	116	7,5	1084	296	35,8	347	172	19,4	10,0	3,6	7,1	1539	24,0	50,7	6,2	17,6	4,2	2,2
9	64	7,7	1438								7,2	998						
10	39	7,3	1701	82	20,7	672					7,3	1172	23,0	33,2				
11	26	7,4	1982								7,1	1327						
12	26																	
13	39																	
14	141	7,1	1053								7,1	1420						
15	39	7,2	1656	98	34,0	650	325	24,8	14,8	3,2	7,0	968	12,0	35,4	5,2	6,7	1,0	1,4
16	51	7,0	1964								7,2	1110						
17	64	7,2	1572	112	39,8	502					7,2	1300	23,0	43,5				
18	26	7,2	2010								7,1	1374						
19	90																	
20	116																	
21	39	7,3	1630								7,0	1146						
22	39	7,3	2030	68	10,1	264	131	38,8	24,4	3,6	7,4	1531	22,0	47,0	15,2	20,8	15,8	1,5
23	39	7,1	2100								7,0	1586						
24	39	7,4	1866	74	37,8	320					7,0	992	21,0	46,0				
25	39	6,9	1981								7,1	1974						
26	51																	
27	51																	
28	51	7,2	2130								7,5	2070						
29	39	7,2	1975	176	59,7	488	243	44,4	27,8	3,8	7,5	1856	37,0	49,8	16,2	23,4	18,6	1,8
30		7,4	2170								7,5	1998						
31																		

DICIEMBRE 2010

SAJAZARRA

	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	64	7,1	1702	158		302					7,6	1979	24,0	60,0				
2	51	7,4	1455								7,5	1514						
3	39																	
4	51																	
5	90																	
6	154	7,4	1413	418		625	311	41,2	23,2	6,1	7,2	1537	18,0	48,0	9,1	32,9	7,6	2,5
7	129																	
8	116	7,5	1175	140		251					7,4	1078	14,0	46,7				
9	77	7,5	899								7,3	805						
10	51																	
11	77																	
12	64	7,8	1932								7,8	1723						
13	77	7,8	1474	60		91	43	18,6	15,9	2,2	8,1	1668	10,0	32,8	6,2	20,1	12,6	1,5
14	77	7,9	1698								8,0	1417						
15	39	8,1	1787	48		148					8,1	1646	20,0	41,2				
16	51	8,0	1765								8,0	1673						
17	64																	
18	64																	
19	51	7,8	1889								7,8	1889						
20	90	7,8	1657	136		225	107	21,4	16,3	2,9	7,8	1657	24,0	47,7	9,0	18,3	14,2	1,7
21	129	7,6	603								7,6	603						
22	116	7,6	761	58		85					7,6	761	22,0	45,3				
23	116	7,7	816								7,7	816						
24	90																	
25	64																	
26	64	7,9	1109								7,8	1775						
27	51	7,9	1792	96		208	101	32,3	16,3	2,8	7,9	1883	24,0	64,4	12,2	25,6	20,7	1,9
28	51	7,8	1890								8,0	1906						
29	64	7,9	1942	100		192					8,2	1924	19,0	45,4				
30	39	7,9	1956								8,2	1936						
31	77																	