



PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 66: RÍO PUYACATENGO (PUENTE PUYACATENGO, POR LA CARRETERA TEAPA-TACOTALPA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH (0 a 14 U)	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTU (O.D)	COLOR	TURBIDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (Sse)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FÉCALES	
			°C	°C		(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(NMP/100 mL)
66	83	8	26	33	8	374	9	5	382	108	0.1	88								1	13	5	135		91			
66	83	9	28	33	8	654	9	6	592	20	0.1	114								1	23	4	165		119			
66	83	10	26	29	8	747	9	4	692	6	0.1	125								1	8	6	224		159			
66	83	11	26	30	8	1050	8	20	802	38	0.2	123								3	8	2	212		158			
66	84	4	30	37	8	2000	9	1	630	4	0.1	118								1			414		150			
66	84	5	26	31	9	2650	9	2	1704	50	0.1	155								1			533		1950			
66	84	6	29	38	8	1100	10	5	736	30	0.1	104								0			285		143			
66	84	7	27	28	9	1300	8	5	1098	50	0.1	117									42	3	360		160			
66	84	8	25	30	8	640	8	15	496	4	0.1	88								1	11	6	190		90			
66	84	10	29	35	8	1500	8	6	608	16	0.1	112									10		415					
66	84	11	26	31	8	860	8	4	662	4	0.1	105									2	12	351					
66	85	1			8	1000	8	1	754	26	0.1	101									2		9	293				
66	85	2			8	860	9	3	650	10	0.1	102									12	6	340					
66	85	3	23	23	8	500	8	47	468	112	0.7	73									28	7	170					
66	85	4			8	900	8	3	886	4	0.1	130									20	9	219					
66	85	5	29	35	8	1700	8	14	1088	10	0.1	134									10	5	297					
66	85	6	28	33	8	1700	7	3	12	144	0.1	144									25	5	317					
66	85	7	26	33	8	780	7	4	562	102	0.1	132									8	10	149					
66	85	8			8	1400	8	6	748	24	0.1	154									7	4	358					
66	85	9			8	1000	8	7	6607	148	0.3	114									1	36	12	312				
66	86	1	22	25	7	280	8	712	712	482	1.4	58									5	63	1	129				
66	86	2	22	23	9	1400	9	1328	1328	8	0.1	177									1	92	12	485	356	1500	430	
66	86	3			8	2300	8	488	488	12	0.1	152									8	122	8	515	493	640		
66	86	4			8	2000	8	1516	1516	60	0.1	158									2	54	10	560	521	324	24000	24000
66	86	5	30	31	8	2500	8	2199	2199	18	0.1	163				0.11	0.15			0	48	34	701	657	269	24000	24000	
66	86	8			8	970	9	982	982	18	0.1	142									1	26	6	350	350	158	300	300
66	86	9			7	1500	7	1118	1118	22	0.1	183				0.12		0.35		6	19	8	376	362	130	700		
66	86	11	23	25	8	3000	8	374	374	152	0.3	99									1	45	7	137	122	10	9300	9300
66	87	4	27	29	8	1800	7	7	1504	44	0.1	154				0.03		0.42		2	26	5	500	470	63	240	105	
66	87	5	27	33	8	2600	7	7	1788	48	0.1	165				0.02		0.42		1	20	4	634	619	46			
66	87	6	33	36	8	1800	36	7	1090	38	0.1	137				0.03		0.27		1	26	6	376	347	59	1100	1100	
66	87	7	27	30	8	1150	40	7	770	40	0.1	98				0.03		0.09		1	12	6	297	267	146	2400	2400	
66	87	9	26	29	8	460	7	14	472	78	0.2	76				0.11		0.42		2	2	18	144	129	32	240	93	
66	87	10	26	34	8	1000	8	5	774	16	0.1	158				0.03		0.31		2	8	6	277	149	93	2400	1100	
66	87	12	26	33	8	1700	8	3	1348	16	0.1	153				0.03					12	4	465	405	246	2400	75	
66	88	1	23	23	8	1287	8	12	876	24	0.1	153				0.03		0.12		1	17	12	307	277	130	1500	430	
66	88	2	23	24	8	1053	8	2	764	36	0.1	145				0.05		0.89		0	4	13	317	287	148	2100	1500	
66	88	3	26	29	8		8	3	1142	40	0.1	151				0.06		0.71			2	9	435	390	200			
66	88	7	31	26	8		8	32	464	24	0.1	107				0.05		0.71		3	20	31	190	140	79	312	312	
66	88	8	27	33	8		10	15	612	34	0.1	122				0.05		0.53			10	22	250	240	110	4600	4600	
66	88	9	26	29	8		5		448	26	0.1	105				0.05		0.42		1	32	10	170	170	87	4600	4600	
66	88	10	26	33	8		8		954	16	0.1	143				0.05		0.20		2	8	6	400	290	198			
66	89	1	26	30	8	2140	1	7	1356	14	0.1	149				0.11		0.31		1	16	11	515	440	285			
66	89	2	22	23	8	1030	8	32	742	66	0.2	116				0.03		0.31		2	27	21	330	270	173	24000	24000	
66	89	4	27	33	8	940	11	29	916	30	0.1	108						0.30		1	4	45	180	155	160	24000	24000	
66	89	5	31	37	8		10	27	1390	20	0.1	136						0.10		3	8	7	495	445	264	11000		
66	89	7	27	31	8		10	7	1164	20	0.1	132				0.02		0.08		1	25	20	348	230	397	2400		
66	89	8	28	32	8		7	9	618	18	0.1	134				0.00		0.10		0	16	2	233	170	62	2400		
66	89	9	26	32	8		9	12	410	10	0.1	103				0.01		0.01		0	19	6	180	165	81	11000		
66	89	10	24	25	7		7	77	522	210	0.5	74				0.04				1	31	8	130	130	35	24000		
66	89	11	25	29	8		3	684	18	8	0.1	129				0.01		0.02		0	16	4	295	265	77	11000	2400	
66	90	1	25	29	8		12		804	10	0.1	133				0.00		0.01		3	12	5	305	280	130	11000	280	
66	90	2	26	28	8	1500	11		1094	26	0.1	137				0.00		0.21		0	16	11	385	275	243	24000	430	
66	90	3	26	34	8	1400	9		1118	12	0.1	137				0.00		0.03		0	20	4	350	307	335	11000	11000	
66	90	4	28	31	8	1300	9		1242	42	0.1	139				0.00		0.21		3	12	5	455	420	202	2400	2400	
66	90	5	30	35	6	1400	9		1448	30	0.2	126				0.0		0.01		0	10	2	515	475	304	294		
66	90	6	29	33	8	1000	42	7	888	42	0.1	116				0.0		0.02		0	20	9	330	290	159	11000	11000	
66	90	7	28	31	8	980	8		778	28	0.1	126				0.00		0.10		0	15	50	330	290	177	280	200	
66	90	8	27	32	7	910	8		656	22	0.1	114				0.01		0.10		1	4	11	265	250	99	11000	11000	
66	90	9	28	32	7	1140	9		816	20	0.1	118				0.0		0.04		1	12	28	330	270	208	24000	11000	
66	90	10	24	26	7	530	8		478	138	0.4	86				0.00		0.10			8	39	190	155	90	24000	24000	
66	90	11	25	28	7	1000	8		748	20	0.1	116				0.00		0.02			24	39	300	275	155	750	750	
66	91	1	24	25	8	1550	8		1178	8	0.1	146				0.01		0.10		1								



PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 66: RÍO PUYACATENGO (PUENTE PUYACATENGO, POR LA CARRETERA TEAPA-TACOTALPA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTU (O.D)	COLOR	TURBIDIDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSE)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZU DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES	
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
66	93	9	26	32	8	800	8		22	532	10		0.1	118		0.00		0.01	0.04	1	29	8	233	223	51	3300	1100	
66	93	10	24	28	8	410	7		42	356	24		0.1	80		0.00		0.05	0.03	7	12	2	139	129	40	22500	1910	
66	93	11	24	31	8	1000	8		25	682	14		0.1	96		0.00		0.02	0.04	4	44	3	253	243	103	1800	1400	
66	93	12	24	30	8	1800	9		2	1186	18		0.1	130		0.00		0.01	0.04	4	16	5	418	399	228	880	660	
66	94	1	22	25	8	700	9		111	498	22		0.1	92		0.00		0.05	0.06	3	6	3	205	185	75	2400	2400	
66	94	2	23	24	8	1500	9		2	1032	26		0.1	124		0.00		0.01	0.05	4	12	1	381	356	100	24000	24000	
66	94	3	24	25	8	1300	10		1	880	24		0.1	134		0.00		0.02	0.03	3	21	3	344	324	146	2400	2400	
66	94	4	26	32	9	1500	9		6	972	18		0.1	130		0.00		0.02	0.02	4	12	2	378	344	174	246	196	
66	94	5	30	35	9	1980	9		1	1280	8		0.1	128		0.00		0.02	0.02	3	22	4	407	397	305	760	670	
66	94	6	30	37	9	2400	7		2	1630	10		0.1	131		0.00		0.01	0.06	4	16	7	635	515	379	1190	670	
66	94	7	28	33	8	2500	8		1	1798	12		0.1	130		0.00		0.03	0.02	3	22	7	594	545	404	2940	1960	
66	94	8	31	35	8	2500	8		1	1750	16		0.1	129		0.00		0.02	0.03	6	13	2	542	517	365	3200	3520	
66	94	9	27	32	8	800	9		5	672	24		0.1	109		0.00		0.08	0.02	4	17	2	231	221	73	19750	16800	
66	94	10	26	30	9	800	9		8	662	38		0.1	112		0.00		0.03	0.00	3	8	7	241	231	121			
66	94	11	26	32	8	1550	8		2	1172	24		0.1	145		0.00		0.02	0.05	4	12	4	434	424	248	11000	1500	
66	94	12	25	31	9	1700	9		2	1234	18		0.1	161		0.00		0.01	0.07	3	16	1	475	414	273	280	280	
66	95	1	23	26	8	260	8		43	514	342		0.5	73		0.00		0.20	0.03	5	24	2	107	81	22	930	930	
66	95	6	26	33	7	450	44		5	332	44		0.1	86		0.00		0.10	0.06	5	8	9	131	127	50	11300	4660	
66	97	4	27	31		1650	7			1200	18		0.1	203						1	19	2	445	415				
66	97	5	27	31		1800	9			1138	10		0.1	149						2	13	2	415	400				
66	97	8	28	33		2350	8			1378	4		0.1	138								1	480	460				
66	97	9	26	33		470	9			294	16		0.1	88						4	17	2	150	130				
66	97	10	22	23	9	800	9		2	498	12		0.1	130		0.02		0.05	0.04	5	42	1	223	194	78			
66	98	3	34	40	8	2750	5		1	1670	12		0.1	152		0.11		0.00	0.00	8	73	3	609	470	273	430	230	
66	98	5	29	34	8	3000	6		5	2090	22		0.1	151		0.06		0.01	0.05	11	73	3	670	460	199	24000	24000	
66	98	7	28	31	8	820	9		2	552	18		0.1	110		0.20		0.10	0.04	12	27	6	240	180	114	24000	930	
66	98	8	27	37	9	600	8		6	428	24		0.2	102		0.12		0.06	0.06	2	12	2	190	155	80	11000	11000	
66	98	10	26	28	9	1050	9		3	658	10		0.1	138		0.06		0.07	0.06	1	12	4	280	210	127	24000	11000	
66	98	11	25	30	8	700	8		194	796	328		0.8	105		0.20		0.03	0.03	1	32	3	230	160	93	24000	24000	
66	98	12	25	33	9	1950	10		1	1320	14		0.1	147		0.01		0.01	0.10	1	16	3	465	370	170	11000	11000	
66	99	1	22	22	9	1600	10		3	1222	22		0.1	155		0.01		0.04	0.10	1	32	2	450	320	162	24000	24000	
66	99	2	25	32	8	1800	9		1	1210	10		0.1	151		0.01		0.02	0.11	1	20	4	540	160	71	24000	4600	
66	99	3	26	32	8	1600	9		1	1178	22		0.1	134		0.01		0.01	0.10	2	16	1	450	320	168	24000	11000	
66	99	4	24	32	8	800	9		53	640	54		0.1	127		0.01		0.14	0.04	1	4	1	280	180	111	24000	24000	
66	99	5	29	36	8	2700	8		5	1916	6		0.1	159		0.02		0.02	0.11	2	19	2	620	460	2	24000	11000	
66	99	6	29	30	8	2700	9		2	1888	8		0.1	144		0.02		0.01	0.07	1	8	3	650	440	140	24000	24000	
66	99	7	25	32	8	750	8		65	666	76		0.2	122		0.06		0.11	0.03	1	25	4	260	180	76	24000	24000	
66	99	8	27	30	9	1200	10		30	698	36		0.1	128		0.07		0.08	0.08	2	24	14	320	220	76	24000	24000	
66	99	9	27	33	8	500	8		24	520	38		0.4	104		0.02		0.13	0.06	1	8	8	190	130	44	4600	4600	
66	99	10	25	34	8	420	9		90	384	12		0.2	93		0.06		0.20	0.07	1	4	3	170	120	26	24000	11000	
66	99	11	25	30	8	750	9		20	586	22		0.1	120		0.08		0.09	0.14	1	4	1	240	170	103	24000	24000	
66	99	12	23	25	8	1000	9		5	852	6		0.1	161		0.08		0.07	0.14	4	12	6	400	300	210	24000	24000	
66	2000	1	24	29	8	1500	9		5	1152	10		0.1	156		0.02		0.18	0.04	3	15	2	420	280	183	24000	24000	
66	2000	2	25	33	8	1600	9		5	1120	4		0.1	156		0.04		0.02	0.08	2	20	3	420	280	177	24000	24000	
66	2000	4	27	33	8	2300	9		5	2	1616	14		0.1	153		0.05		0.04	0.07	3	42	5	520	380	313	24000	11000
66	2000	5	26	31	8	900	9		20	554	20		0.1	117		0.10		0.10	0.04	1	15	3	240	160	123	24000	11000	
66	2000	9	26	35	8	947	8		20	764	30		0.2	125		0.04		0.06	0.06	2	8	1	300	220	157	24000	24000	
66	2001	3	26	29	9	1609	11		10	1296	2		0.1	165		0.08		0.03	0.05	3	7	2	463	343	312	24000	11000	
66	2001	5	25	30	8	358	8		10	75	356	102		0.2	95		0.01		0.08	0.01	2	12	1	118	88	38	24000	24000
66	2001	7	27	32	8	1754	9		10	3	1412	8		0.1	150		0.03		0.01	0.03	3	27	4	470	350	116	24000	24000
66	2001	9	25	32	8	600	9		20	18	486	24		0.2	124		0.07		0.04	0.07	3	24	9	220	150	59	24000	24000
66	2002	2	20	18	8	325	9		30	24	414	70		0.2	86		0.01		0.06	0.06	3	19	3	140	80	37	11000	11000
66	2002	4	26	35	8	2100	8		20	1	1512	20		0.1	163		0.01		0.03	0.03	3	44	3	520	380	86	24000	24000
66	2002	6	24	30	8	500	9		20	30	536	54		0.2	103		0.01		0.01	0.05	3	40	1	200	170	55	24000	24000
66	2002	8	27	28	9	1950	8		20	7	1422	8		0.1	148		0.04		0.03	0.03	2	31	1	480	460	75	24000	11000
66	2002	10	27	30	8	1350	9		10	6	1034	4		0.1	150		0.03		0.04	0.07	2	18	1	380	360	40	24000	24000
66	2003	2	25	31	8	1700	9		10	2	1322	10		0.1	162		0.11		0.02	0.11	3	8	6	455	349	125	240	

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 66: RÍO PUYACATENGO (PUENTE PUYACATENGO, POR LA CARRETERA TEAPA-TACOTALPA)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTUO (O.D)	COLOR	TURBIDIDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (Sse)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONACIAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES					
			°C	°C		(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mL/L)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)		
66	2009	11	24	30	8	900	9	5	1	648	8		0.1	117	0.02	0.07	0.29	0.33	0.09	0	12	3		464,12	207	125	240000	54000				
66	2010	3	26	24	8	1300	8			1236	14		0.1	121		0.07		0.10	0.17	0	14	8					92000	35000				
66	2010	4	27	29	8	1600	9			1090	10		0.1	125	0.04	0.24		0.00	0.17	2	47	7					92000	54000				
66	2010	6	24	33	8	500	8			560	16		0.5	95	0.18	0.08			0.17	4	27	1					54000	54000				
66	2010	8	26	28	8	350	8			318	106		0.5	83	0.13	0.02		1.28	0.17	0	3	8					92000	92000				
66	2010	9	26	28	8	600	8			448	60		0.4	98	0.14	0.02		0.19	0.17	2	26	3					240000	92000				
66	2010	10	30	28	8	1500	8			1332	8		0.1	163		0.02		0.10		2	56	1					92000	54000				
66	2010	11	27	25	8	8	8			1222	9		0.1	164		0.06		0.10	0.17	2	53	3					92000	35000				
66	2011	2	26	28	8	1500	9			1022	4		0.2	158		0.10		0.50		1	24	3					92000	92000				
66	2011	6	22	24	8	2350	8			1680	16		0.2	134	1.10	0.00		0.50		1	31						604	427	134	35000	24000	
66	2011	6	24	26	8	2300	8			870	4		0.1	127	0.83	0.00		0.50		1	8						356	259	30	92000	54000	
66	2011	9	25		8		8			418	14		0.1	96		0.15		0.42		5							179	89	92000	92000		
66	2011	11	26	33	8	1597	8			1082	10		0.1	150		0.00		0.42		2	32	32					427	316	178	92000	54000	
66	2012	2	22	26	9	423	8			350	42		0.1	89		0.00		1.31		2	12	5					163	114	46			
66	2012	4	29	30	8	1936	8			1658	10		0.1	140	0.51	0.00		0.42		3	10	2					587	436	358	160000	160000	
66	2012	6	26	28	9	755	8			534	10		0.1	125	2.12	0.00		0.06		1	3	2					215	173	107	54000	54000	
66	2012	8	26	35	8	780	8			538	14		0.1	127	1.20	0.00		0.18		1	12	2					213	168	93	92000	22000	
66	2012	10	25	33	8	718	9			490	12		0.1	120	2.28	0.01		0.79		3	22	3					191	143	99	92000	54000	
66	2012	11	24	29	8	2092	9			1562	4		0.1	155	0.10	0.01		0.10		4	15	3					528	382	208	92000	35000	
66	2013	2	28	32	8	1406	9			956	8		0.1	147		0.07		0.29		1	18	2					391	280		160000	54000	
66	2013	4	28	30	8	1824	9			1242	3		0.1	151	0.11	0.01		0.29		4	75	1					443	367	237	54000	35000	
66	2013	6	30	32	8	1075	9			890	18		0.1	136	0.10	0.01		0.29		1	3	2					298	260	116	24000	24000	
66	2013	8	28	40	8	542	10			506	14		0.5	109		0.01		0.97		1	6	1					176	138	75			
66	2013	10	30	32	8	1126	9			422	10		0.1	143		0.09		0.29		1	67	4					309	232	186	240000	240000	
66	2013	12	26	30	8	1168	8			852	8		0.1	143		0.01		0.29		3	25	1					307	232	14	240000	240000	
66	2014	3	28	32	9	1453	8			1354	96		0.1	146	0.10	0.02		0.58	0.29	1	51	1					499	367	212	240000	240000	
66	2014	4	28	30	8	729	8			534	6		0.1	116	0.21	0.02		0.16	1.32	3	10	1					228	174	81	240000	35000	
66	2014	6	28	30	8	1116	8			608	6		0.1	131	0.01	0.02		0.98		1	25	4					235	196		240000	54000	
66	2014	8	28	30	9	1307	9			762	110		0.1	132	0.10	0.02		1.09		2	22	6					299	223		54000	24000	
66	2014	10	26	28	8	1270	8			910	32		0.1	149	0.31	0.02		0.05	0.96	1	16	4					323	256	135	160000	54000	
66	2014	11	22	20	8	587	9			400	58		0.2	101	0.13	0.02		0.23	1.37	0	25	5					175	118	62	14000	11000	
66	2015	4	30	39	9	2557	8			1490	8		0.1	142	0.24	0.02		0.77	0.74		2	12	5					491	362	344	54000	54000
66	2015	6	25	28	8	1573	8			982	8		0.1	134	0.09	0.02		0.58	2.02	2	18	3					348	237	215	92000	54000	
66	2015	7	26	23	9	2666	7			1604	8		0.1	153	0.09	0.02		2.38		7	19	1					505	401	375	160000	54000	
66	2015	8	28	28	8	2835	9			2100	10		0.1	145	0.12	0.02		1.00		1	19	3					528	381	446	54000	35000	
66	2015	10	26	29	9	1308	8			1082	8		0.1	144	0.12	0.02		1.74	0.16	5	27	2					316	246	145	240000	160000	
66	2016	2	22	23	8	992	10			512	34		0.1	126	0.04	0.02		0.47	0.41	4	47	4					246	181	115	240000	240000	
66	2016	5	28	34	8	2206	8			1302	14		0.1	152	0.01	0.02		0.36		9	19	4					446	344	338	92000	92000	
66	2016	8	27	29	9	734	9			470	24		0.1	95	0.933	0.02		0.33		2	17	6					176	132	80	160000	54000	
66	2016	11	26	29	8	1018	9			630	2		0.1	113	0.079	0.19		0.07		5	33	6					228	159	125	240000	240000	
66	2017	2	26	29	9	1449	10			808	4		0.1	120	293.4	0.19		0.09		1	6	8					293	218	165	160000	54000	