





## PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

### ESTACIÓN 7: RÍO TEAPA, PUENTE TEAPA, POR LA CARRETERA VILLAHERMOSA-TEAPA

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTO (O <sub>2</sub> )	COLOR (UP-CO)	TURBEDAD (UNT)	SÓLIDOS TOTALES (ST)		SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)		SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)		SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SS)		ALCALINIDAD TOTAL (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	FOSFORO TOTAL (mg/L)	NITRÓGENO AMONIACAL (mg/L)	NITRÓGENO ORGÁNICO (mg/L)	NITRÓGENO DE NITRATOS (mg/L)	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAMI) (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GTA)	DUREZA TOTAL (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	DUREZA CÁLCICA (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	SULFATOS (mg/L)	CLORUROS TOTALES (NMP/100 mL)	CLORUROS FECALIS (NMP/100 mL)
			(°C)	(°C)						(D o 14 L)	(µS/cm)	(mg/L)	(UP-CO)	(NTU)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)														
7	91	6	27	31	8	330	7	93	794	444	1.1	116	0.01	0.30	0.01	9	50	1	164	104	65	24000	11000								
7	92	8	28	33	8	399	8	9	254	42	0.3	120	0.04	0.03	2	12	7	160	130	44	24000	24000									
7	92	10	26	31	8	310	8	0	276	62	0.1	128	0.00	0.10	0	10	7	150	130	32											
7	92	11	26	32	8	305	8	10	294	92	0.1	126	0.00	0.03	0.10	0	23	4	190	160	51	16000	14000								
7	92	12	23	32	8	276	7	8	228	48	0.1	166	0.10	0.30	0.20	2	28	5	160	150	38	16000	16000								
7	93	1	25	30	7	445	7	9	332	30	0.2	142	0.00	0.01	0.40	4	8	3	80	160	67	16000	7000								
7	93	2	23	25	8	370	8	19	324	46	0.1	130	0.00	0.10	0.10	1	8	4	170	160	38	7000	6200								
7	93	3	27	37	9	395	8	33	284	46	0.1	124	0.00	0.01	0.10	5	8	5	190	170	58	1200	2100								
7	93	4	29	32	9	450	8	22	296	48	0.1	120	0.00	0.10	0.10	2	25	8	195	185	56	3100	2700								
7	93	5	29	32	8	460	7	49	386	26	0.1	140	0.00	0.04	0.04	3	20	2	196	186	64	7300	3500								
7	93	6	29	32	8	600	8	33	390	88	0.1	132	0.00	0.04	0.05	2	44	2	202	195	133	13000	11500								
7	93	7	24	28	8	260	8	35	262	76	0.3	86	0.00	0.02	0.30	1	21	5	145	125	25	5500	8200								
7	93	8	25	33	8	260	7	29	242	72	0.2	66	0.00	0.16	0.07	2	20	1	121	106	34	5100	4300								
7	93	9	26	32	8	332	26	38	332	116	0.2	124	0.00	0.11	0.04	4	10	17	153	134	41	8200	6800								
7	93	10	23	29	8	250	8	19	248	32	0.3	90	0.00	0.16	0.04	3	8	2	129	119	21	5410	5410								
7	93	11	23	29	8	315	8	45	246	20	0.1	98	0.00	0.10	0.05	3	16	6	146	136	26	6000	6000								
7	93	12	22	30	11	330	11	4	254	6	0.1	118	0.00	0.01	0.05	4	15	2	165	146	33	860	720								
7	94	1	21	23	8	260	9	13	214	30	0.2	98	0.00	0.05	0.06	4	10	5	137	122	23	2400	2400								
7	94	2	22	23	8	350	11	3	280	14	0.1	106	0.00	0.02	0.05	5	8	1	151	137	29	24000	24000								
7	94	3	21	24	8	325	9	1	218	10	0.1	120	0.00	0.03	0.03	2	8	4	150	140	22	24000	2400								
7	94	4	27	32	9	470	10	2	244	14	0.2	114	0.00	0.02	0.04	4	16	1	160	150	27	230	174								
7	94	5	29	32	9	320	10	1	312	6	0.1	128	0.00	0.02	0.04	2	20	3	174	165	65	2310	1560								
7	94	6	29	34	9	500	8	3	348	29	0.1	129	0.00	0.02	0.09	2	16	8	188	178	66	4340	3000								
7	94	7	26	30	11	300	10	2	362	29	0.1	122	0.00	0.02	0.03	2	13	2	208	198	65	1880	1040								
7	94	8	29	34	8	460	8	2	372	14	0.1	125	0.00	0.03	0.06	6	12	2	171	161	43	2600	2600								
7	94	9	26	32	8	355	9	4	314	28	0.0	117	0.00	0.14	0.03	2	11	9	171	161	37	25800	21600								
7	94	10	25	32	8	336	134	34	336	134	0.2	118	0.00	0.10	0.01	4	8	6	151	141	25	9800	9800								
7	94	11	25	32	8	355	9	3	274	28	0.1	129	0.00	0.01	0.07	5	12	4	172	162	32	11000	11000								
7	94	12	25	32	9	300	9	3	330	30	0.1	140	0.00	0.02	0.12	2	24	1	192	182	45	2400	2400								
7	95	1	22	25	8	230	8	86	132	1178	2	144	0.00	0.55	0.07	5	73	2	141	131	9	2100	1500								
7	97	4	28	32	8	410	8	8	316	18	0.1	189	0.00	0.02	0.04	3	12	1	185	175	9										
7	97	5	29	31	8	450	4	11	350	4	0.1	128	0.00	0.1	0.05	4	9	1	175	165	4										
7	97	8	26	32	8	264	4	0.1	134	0.00	0.2	106	0.00	0.02	0.03	2	46	2	130	120											
7	97	10	21	24	8	240	4	230	260	20	0.1	140	0.05	0.10	0.03	7	33	0	158	148	27										
7	98	5	35	41	8	550	8	2	374	10	0.1	151	0.10	0.00	0.02	2	12	2	240	180	73	24000	24000								
7	98	5	30	33	8	600	9	1	472	20	0.1	151	0.00	0.01	0.06	2	12	3	260	160	64	24000	24000								
7	98	7	27	31	8	360	9	2	266	14	0.1	121	0.10	0.20	0.10	4	15	4	170	130	52	24000	16000								
7	98	7	27	31	8	360	9	2	266	14	0.1	121	0.10	0.20	0.10	4	15	4	170	130	52	24000	16000								
7	98	10	25	31	9	350	9	3	322	6	0.1	133	0.00	0.20	0.10	1	4	4	170	140	40	24000	11000								
7	98	11	25	30	8	300	8	72	332	166	0.3	114	0.02	0.26	0.06	1	12	1	160	110	55	24000	24000								
7	99	1	21	24	10	430	10	1	294	12	0.1	137	0.02	0.12	0.02	1	4	1	150	120	43	11000	11000								
7	99	1	21	25	10	360	10	0	296	6	0.1	134	0.00	0.11	0.12	1	12	3	200	160	40	24000	24000								
7	99	2	25	31	8	410	9	0	378	6	0.1	134	0.02	0.01	0.10	1	8	4	220	130	46	24000	11000								
7	99	3	26	32	8	370	10	5	312	20	0.1	135	0.04	0.01	0.13	1	4	1	170	140	46	24000	24000								
7	99	4	23	31	8	285	9	5	230	6	0.1	117	0.07	0.1	0.1	4	1	1	150	110	28	11000	11000								
7	99	5	29	31	8	500	8	4	322	8	0.1	135	0.08	0.02	0.01	2	4	4	190	150	32	24000	24000								
7	99	6	28	29	8	430	8	4	344	10	0.1	122	0.09	0.01	0.15	1	4	2	190	120	46	24000	24000								
7	99	7	29	33	8	290	8	187	382	186	0.0	120	0.01	0.29	0.02	2	50	9	150	110	25	24000	24000								
7	99	8	29	33	9	400	8	4	338	6	0.1	135	0.05	0.03	0.08	1	8	10	180	140	32	24000	24000								
7	99	9	26	33	8	260	8	12	276	12	0.3	128	0.02	0.3	0.21	2	8	10	150	120	23	11000	4600								
7	99	10	25	30	9	250	9	70	310	14	0.4	124	0.00	0.27	0.27	4	70	3	140	100	17	24000	11000								
7	99	11	23	30	8	120	9	17	230	42	0.2	120	0.07	0.1	0.1	4	1	1	150	100	19	24000	24000								
7	99	12	30	26	8	390	9	4	322	6	0.1	144	0.21	0.06	0.28	4	12	5	200	140	41	24000	24000								
7	2000	1	23	28	8	355	9	3	268	4	0.1	144	0.05	0.05	0.08	4	8	2	170	160	34	24000	24000								
7	2000	2	24	33	8	384	10	2	270	24	0.1	139	0.07	0.03	0.14	2	12	3	190	130	35	24000	24000								
7	2000	4	24	34	8	500	9	3	442	14	0.1	139	0.11	0.12	0.10	2	10	20	200	150	69	24000	4600								
7	2000	5	25	32	8	340	9	16	246	32	0.2	139	0.10	0.25	0.09	1	4	2	160	130	39	24000	24000								
7	2000	9	26	32	8	240	9	55	314	90	0.7	112	0.01	0.05	0.01	1	1	1	160	100	26	24000	24000								
7	2001	5	24	29	7	324	207	75	324	204	0.5	113	0.01	0.12	0.01	4	19	1	108	78	22	24000	24000								
7	2001	7	27	32	9	350	10	3	270	8	0.1	140	0.01	0.01	0.06	3	15	3	170	130	47	24000	24000								
7	2001	9	23	33	8	300	8	32	284	18	0.2	140	0.02	0.11	0.05	4	20	8	160	120	27	24000	24000								
7	2002	2	18	19	8	220	10	50	268	66	0.2	107	0.00	0.10	0.10	4	10	1	140	80	10	11000									

**PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA**  
**RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA**

**ESTACIÓN 7: RÍO TEAPA, PUENTE TEAPA, POR LA CARRETERA VILLAHERMOSA-TEAPA**

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTO (O <sub>2</sub> )	COLOR	TURBEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSs)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONICAL	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 (GTA)	DUREZA TOTAL	DUREZA CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES
			°C	°C	(0 a 14)	(µS/cm)	(mg/L)	(UPN-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L)	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L)	(NMP/100 mL)
7	2012	4	26	28	8	456	8			290	12	0.1	132	1.41	0.27			0.55		1	22	2	165	140	59	160000	92000
7	2012	6	26	29	8	300	8			236	30	0.3	135	1.55	0.00			0.39		2	6	3	164	116	22	92000	35000
7	2012	8	25	36	8	313	8			214	42	0.1	127	0.80	0.00			1.22		1	27	4	137	118	19	54000	23000
7	2012	10	24	33	8	308	9			238	44	0.1	136	0.01	0.01			0.80		1	16	3	157	127	32	92000	35000
7	2012	11	24	29	8	457	9			322	10	0.1	155	0.10	0.01			0.14		3	9	3	205	151	58	54000	24000
7	2013	2	26	30	8	365	9			262	10	0.1	147	0.14	0.01			0.85		4	21	2	183	147	29	160000	92000
7	2013	4	28	30	8	421	9			282	3	0.1	140	0.64	0.01			0.53		4	16	2	179	154	51	92000	54000
7	2013	6	28	30	8	308	8			258	4	0.1	130	0.66	0.01			0.89		3	3	2	151	130	85	160000	92000
7	2013	8	26	46	8	189	10			412	30	0.6	103		0.01			3.68		3	10	2	133	113	11		
7	2013	10	28	31	8	353	9			256	4	0.1	128		0.01			0.29		3	35	6	141	110	24	240000	240000
7	2013	12	25	28	8	316	9			246	16	0.1	132		0.01			0.29		3	25	1	152	124	15	240000	240000
7	2014	3	24	28	8	283	9			266	6	0.1	122	0.10	0.02	0.35		0.29		3	42	1	175	135	22	240000	240000
7	2014	4	26	28	8	274	8			217	32	0.1	116	0.40	0.02	0.31		2.49		3	25	2	140	112	9	240000	28000
7	2014	6	28	30	8	352	8			372	16	0.1	138	0.01	0.02			1.95		2	25	3	139	128		240000	92000
7	2014	8	26	28	7	328	8			328	146	0.4	118	0.21	0.15			3.00		2	41	7	156	120		92000	24000
7	2014	10	26	28	8	349	8			298	20	0.2	148	0.19	0.02	0.22		1.79		1	19	5	165	139	34	92000	92000
7	2014	11	28	20	8	262	9			282	46	0.2	109	0.09	0.02	0.48		1.45		1	25	3	130	94	16	28000	28000
7	2017	4	30	38	8	332	8			306	14	0.1	133	0.35	0.02	0.37		0.74	0.55	3	6	3	172	142	32	54000	54000
7	2015	6	25	32	8	463	8			314	22	0.1	134	0.09	0.02	0.27		2.59	0.13	3	22	1	198	141	46	92000	35000
7	2015	7	29	25	8	495	7			292	6	0.1	140	0.09	0.02			0.97	0.01	7	19	3	185	148	48	54000	54000
7	2015	8	28	25	8	475	7			330	6	0.1	142	0.12	0.02			3.16	0.13	3	19	3	184	147	44	92000	35000
7	2015	10	24	30	8	381	8			316	10	0.1	143	0.12	0.02			1.42	0.18	5	21	3	163	138	27	160000	92000
7	2016	2	19	20	7	322	11			126	36	0.1	126	0.04	0.02			1.72	0.41	6	16	4	140	113	19	35000	35000
7	2016	5	29	34	8	228	9			324	2	0.2	139	0.07	0.10	0.93				10	19	4	188	144	59	22000	22000
7	2016	8	26	30	8	460	9			250	60	0.3	132	1.05	0.02			0.50		3	35	6	163	133	32	240000	54000
7	2016	11	26	30	8	445	9			290	18	0.1	142	0.06	0.19			0.02		4	45	9	178	139	43	240000	54000
7	2017	2	26	31	8	462	9			268	4	0.1	140	0.02	0.19			0.09	0.06	3	34	9	173	142	84	35000	14000