



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

ESTACIÓN 8: RÍO PUXCATÁN (PUENTE PUXCATÁN, POR LA CARRETERA VILLAHERMOSA - ESCÁRCEGA)

ESTACIÓN	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTO (O ₂)	COLOR	TURBIDEZ	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SOSPENSOS (SS)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSs)	ALCALINIDAD TOTAL	FÓSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONÍACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZÚCAR DE METILENO (LAAM)	DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (GYA)	DUREZA TOTAL	DUREZA CÁLCICO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FÉCALIS	
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/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 CaCO ₃)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)
8	94	1	23	26	8	290	8	232	7	272	34	0.2	116	0.00	0.00	0.08	0.02	7	24	6	156	137	12	460	460			
8	94	2	25	29	8	290	7	6	6	238	26	0.1	160	0.00	0.00	0.17	0.03	2	8	6	185	171	6	230	230			
8	94	3	24	28	8	290	8	9	9	256	36	0.2	120	0.00	0.16	0.03	2	16	3	136	126	6	1100	1100				
8	94	4	26	30	8	340	7	7	7	232	30	0.1	130	0.00	0.15	0.03	5	16	2	165	155	2	350	350				
8	94	5	29	31	8	430	8	7	7	340	20	0.1	160	0.00	0.11	0.01	2	4	3	203	194	15	1600	1600				
8	94	6	29	34	8	290	7	8	8	288	34	0.1	160	0.00	0.07	0.01	2	9	7	208	198	13	8650	2650				
8	94	7	28	29	9	360	8	10	10	294	34	0.1	158	0.00	0.00	0.01	4	27	9	178	168	18	1020	840				
8	94	8	30	31	8	425	6	17	17	298	32	0.1	148	0.00	0.29	0.01	4	8	1	196	181	20	200	150				
8	94	9	30	30	8	240	5	17	17	240	92	0.2	84	0.00	0.21	0.01	5	34	2	110	100	10	13400	7200				
8	94	10	27	27	8	290	5	10	10	228	52	0.1	129	0.00	0.12	0.01	7	24	4	151	141	6	9400	1200				
8	94	11	26	30	8	330	7	9	9	224	46	0.1	148	0.00	0.04	0.04	2	12	4	162	172	14	1500	430				
8	94	12	29	29	8	330	7	10	10	256	44	0.1	147	0.00	0.06	0.04	5	25	1	167	157	15	11000	11000				
8	95	1	25	28	8	380	7	10	10	390	68	0.1	148	0.00	0.07	0.05	4	15	3	192	182	21	2100	2100				
8	97	4	28	33	8	360	7	224	224	198			198					6	15	2	170	155						
8	97	6	27	31	8	325	7	126	126	141			141					4	14	7	160	150						
8	97	10	24	30	8	310	7	10	10	318	136	0.4	156	0.10	0.10	0.20	0.03	6	25	2	145	136	9					
8	97	11	24	26	7	320	7	11	11	310	104	0.1	132	0.10	0.10	0.20	0.01	5	24	1	116	107	6	2400				
8	98	5	30	33	8	490	6	8	8	358	48	0.1	192	0.12	0.08	0.07	3	8	1	230	140	26	2400	90				
8	98	7	34	36	7	345	6	11	11	274	8	0.2	113	0.20	0.60	0.04	2	12	2	180	130	41	24000	90				
8	99	1	24	34	8	365	8	3	3	238	8	0.1	171	0.02	0.30	0.07	1	4	1	210	140	20	24000	24000				
8	99	2	22	33	8	490	6	10	10	292	78	0.1	180	0.01	0.41	0.05	1	11	1	130	90	13	24000	11000				
8	99	3	27	32	8	390	8	4	4	314	42	0.1	169	0.01	0.22	0.10	1	4	3	250	140	24	24000	24000				
8	99	4	28	36	8	290	7	29	29	246	18	0.2	138	0.02	0.25	0.03	2	4	1	160	110	17	24000	24000				
8	99	5	35	38	8	490	6	8	8	368	24	0.1	164	0.11	0.12	0.16	4	1	1	208	130	20	4600	4600				
8	99	6	28	36	8	300	4	36	36	264	48	0.6	300	0.23	0.06	0.06	3	20	2	150	110	27	11000	4600				
8	99	7	26	34	8	300	6	44	44	282	80	0.3	149	0.02	0.35	0.03	1	16	2	160	120	17	24000	24000				
8	99	8	25	29	8	290	6	102	102	282	128	0.6	121	0.06	0.20	0.01	1	16	2	140	110	14	24000	24000				
8	99	9	27	31	8	290	3	18	18	196	80	0.2	117	0.02	0.12	0.13	2	19	12	130	90	10	24000	24000				
8	99	10	27	30	8	280	5	7	7	234	26	0.1	137	0.05	0.15	0.12	1	8	3	150	100	9	11000	4600				
8	99	11	24	26	8	330	7	25	25	264	42	0.2	150	0.07	0.09	0.27	0.03	2	8	2	170	110	14	24000	24000			
8	99	12	25	28	8	330	7	26	26	266	35	0.2	176	0.12	0.08	0.13	0.23	1	110	130	11	11000	11000					
8	2000	1	23	31	8	285	8	20	20	314	118	0.6	144	0.16	0.24	0.01	1	8	2	180	130	13	24000	24000				
8	2000	2	26	33	8	360	8	20	20	260	26	0.1	173	0.10	0.24	0.10	2	8	2	190	130	16	24000	24000				
8	2000	4	30	36	8	360	8	13	13	292	14	0.1	172	0.14	0.04	0.14	4	20	4	200	130	21	24000	24000				
8	2000	9	26	33	8	236	6	70	70	182	158	0.3	119	0.07	0.16	0.05	4	20	2	160	140	13	24000	11000				
8	2001	5	29	37	8	284	6	20	20	216	28	0.1	158	0.07	0.17	0.08	1	4	3	157	118	16	24000	24000				
8	2001	7	27	32	8	360	6	66	66	252	82	0.5	143	0.02	0.17	0.17	2	60	2	180	120	10	24000	24000				
8	2001	9	25	33	8	280	6	100	100	302	111	0.6	134	0.02	0.11	0.04	2	100	1	160	120	19	24000	24000				
8	2002	2	24	31	8	240	6	30	30	254	24	0.1	116	0.01	0.06	0.08	3	8	5	140	90	9	24000	24000				
8	2002	4	24	32	8	300	5	65	65	212	80	0.1	112	0.01	0.12	0.07	1	18	2	150	130	15	2400	2400				
8	2002	8	28	33	8	300	7	20	20	232	48	0.2	143	0.05	0.29	0.05	2	15	2	170	130	21	24000	24000				
8	2002	10	27	33	8	300	7	20	20	34	34	0.1	161	0.09	0.08	0.08	3	24	3	190	160	16	24000	24000				
8	2003	2	32	32	8	360	7	10	10	308	16	0.1	165	0.15	0.10	0.05	1	16	6	223	136	5						
8	2003	4	30	40	8	300	9	10	5	272	2	0.1	167	0.14	0.09	0.15	2	4	2	220	140	21	24000	24000				
8	2003	6	27	37	8	300	7	10	26	270	38	0.1	158	0.14	0.20	0.06	2	4	2	200	130	18	11000	11000				
8	2003	10	27	37	8	330	7	20	20	264	12	0.1	150	0.15	0.12	0.10	5	4	3	218	139	18	24000	24000				
8	2004	4	33	37	8	280	8	20	20	222	10	0.2	129	0.17	0.10	0.10	8	40	2	170	140	18	24000	24000				
8	2004	6	29	37	8	400	9*	20	11	18	10	0.1	100	0.15	0.27	0.10	10	227	148	148	148	148	148	148	148	148		
8	2004	9	28	29	7	265	7	60	16	204	72	0.4	74	0.17	0.15	0.17	5	34	11	187	133	25	13000	7900				
8	2005	5	30	35	8	400	8	20	16	296	24	0.1	160	0.16	0.20	0.10	10	119	79	29	29	29	35000	35000				
8	2006	5	31	38	8	480	8	10	47	353.3	1000	0.1	173	0.14	0.20	0.53	0.17	3	34	2	206	115	14	130	130			
8	2006	7	26	35	8	310	6	30	35	233.3	60	0.3	123	0.14	0.20	0.43	0.24	3	34	2	157	101	8	2400	2000			
8	2006	8	27	35	8	280	6	30	30	220	64	0.4	120	0.17	0.20	0.50	0.20	3	34	2	177	119	10	24000	24000			
8	2007	10	28	26	7	380	2	50	12	204	14	0.1	124	0.23	0.70	0.70	0.17	5	34	13	177	128	7	7900	7900			
8	2008	2	27	29	7	390	7	10	29	256	30	0.1	171	0.23	0.70	0.70	0.17	5	34	11	187	133	25	13000	7900			
8	2008	4	28	29	8	400	7	10	29	256	30	0.1	171	0.23	0.70	0.70	0.17	5	34	11	187	133	25	13000	7900			
8	2008	6	28	27	7	325	7	50	250	456	205	0.3	157	0.23	0.07	0.20	0.17	5	34	11	187	133	25	13000	7900			
8	2008	8	28	32	7	310	7	30	210	362	192	0.2	137	0.14	0.07	0.14	0.07	5	34	4	177	161	7	18000	14000			
8	2008	10	28	32	7	310	7	30	210	362	192	0.2	137	0.14	0.07	0.14	0.07	5	34	4	177	161	7	18000	14000			
8	2008	12	25	27	7	325	8	10	63	312	64	0.1	158	0.23	0.07	0.23												