

PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 52: LAGUNA "EL CARMEN" (A LA ALTURA DE LA VILLA DE SANCHEZ MAGALLANES)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA	TEMPERATURA	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO	COLOR	TURBIDIDAD	SÓLIDOS	SÓLIDOS	SÓLIDOS	SÓLIDOS	ALCALINIDAD	FOSFORO	NITROGENO	NITROGENO	NITROGENO	SUSTANCIAS ACTIVAS	DEMANDA	DEMANDA	GRASAS	DUREZA	DUREZA	SUFIJOS	COLIFORMES	COLIFORMES	
			DEL AGUA	DEL AMBIENTE		DISUELTO (O.D)	TOTALES (ST)			TOTALES (SST)	DISUELTOS (SDT)	SEMENTALES (SSe)	TOTAL															AMONÍACAL
			°C	°C	(D 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 CaCO ₃)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)	
52	78	6	28	29	8	4000	4			59021	141		0.1								936							
52	78	7	28	29	8	4000	5			51228	182		0.1															
52	78	7	29	31	8	4000	8			34386	288		0.3															
52	78	8	30	30	8	5000	5			50051	436		0.1										279					
52	78	8	28	32	6	7500	5			77066			0.1										191					
52	78	9	28	28	9	4100	4			20828	67		0.1										209					
52	78	10	29	29	8	3000	7			30187	82		0.1										265					
52	78	10	27	30	8	20000	5			16278	35												417					
52	78	11	27	27	8	31000	7			19238	50		0.1										128					
52	79	2	23	23	8	20000	7			24212	28		0.1										315					
52	79	4	30	28	8		7			72316	218		0.1										3					
52	79	9	26	27	8	18749	7		25	27410	114		0.1	90								4						
52	80	3	30	27	8	19564	6		25	33798	102		0.1	99	0.00							2	172	15	3416		1450	
52	80	4	25	23	8		7	3		66204	164		0.1	142	0.00							0	252	6	3300		24	
52	81	6	28	30	8	36330	4		3	42284	304		0.1	108	0.05							26	6624	26	6024		2605	
52	81	7	28	31	8	24240	9			38696	116		0.1	99	0.00							2	201		6120		2901	
52	81	8	28	28	8	27270	8			28880	108		0.2	121	0.05							1	153		3181		1829	
52	81	8	30	30	8	16360	8			22292	48		0.2	90	0.11							1	155		2083		392	
52	81	10	29	33	8	20200	7			23592	154		0.2	90	0.05							6	161		1062		1365	
52	82	2	29	30	8	25272	7			33282	104		0.1	95	0.05							1	145	13	1831		1769	
52	82	3	25	28	8	35	6		3	44706	82		0.1	113	0.05							1	158		158		2750	
52	82	5	28	30	8	42768	8		3	46988	88		0.1	116									0	252	6	3300		24
52	82	6	30	30	8	11664	8		3	43388	80		0.1	108	0								0	252	6	3300		24
52	82	7	29	27	8	24300	6			52490	82		0.1	110	0								0	252	6	3300		24
52	82	8	33	31	8	37908	11		11	38944	114		0.1	100									0	218	4	2820		2568
52	82	9	28	28	8	10944	8		7	15222	54		0.5	146									146	19	3880		287	
52	82	11	27	29	7	7	4		4														105					1800
52	83	1	24	23	8	11208	8		10	21038	64		0.5	79									133	71	1650		1034	
52	83	3	26	27	7	22416	9		18	32200	118		0.1	118									124	71	1650		1034	
52	83	4	25	28	8	34558	7		8	39220	152		0.1	126									132	71	1650		1034	
52	83	5	27	30	8	41152	6		6	41152	130		0.1	119									132	71	1650		1034	
52	83	7	28	29	8	31756	6		6	41012	106		0.1	122									132	71	1650		1034	
52	83	8	30	27	8	28820	7		7	40222	86		0.1	113									132	71	1650		1034	
52	83	9	27	26	7	26152	8		9	17054	58		0.7	47									0	120	3	5251		1162
52	83	10	25	31	8	34558	8		38	18786	188		0.4	101									0	22	9	5280		547
52	83	11	27	28	8	33000	7		10	40960	76		0.1	106									0	106	7	4407		1021
52	84	4	28	35	8	45000	6		2	39638	62		0.1	111									1	337		5377		3100
52	84	5	27	36	9	40000	6		2	38474	572		0.1	109									4	6		5222		3000
52	84	6	28	28	9	42000	4		9	4322	432		0.1	101									4	1188	6	6150		2150
52	84	7	30	31	8	36000	5		15	30954	242		0.1	94									6	5174	6	5174		2150
52	84	8	32	35	8	23000	7		12	23638	102		0.1	91									2	622	4	4200		1617
52	84	10	31	35	8	26000	6		10	18660	22		0.1	86									3	290		728		300
52	84	11	27	32	8	21000	7		6	18104	52		0.3	73									245	15	3663		245	
52	85	1	26	27	8	33000	6		5	23074	56		0.1	95									16	528	16	3776		16
52	85	2	26	28	8	44000	7		20	33814	88		0.1	97									16	528	16	3776		16
52	85	3	27	30	8	38000	6		7	37160	92		0.1	101									16	528	16	3776		16
52	85	5	27	33	8	41000	6		4	38392	116		0.1	106									16	528	16	3776		16
52	85	5	29	33	8	36000	5		3	39424	92		0.1	132									16	528	16	3776		16
52	85	6	30	33	8	40000	6		10	42374	118		0.1	132									16	528	16	3776		16
52	85	7	30	30	8	27000	4		6	39806	188		0.1	129									16	528	16	3776		16
52	85	8	30	30	8	40000	5		6	34606	136		0.2	125									16	528	16	3776		16
52	85	9	30	30	8	33000	5		7	38646	30		0.1	127									16	528	16	3776		16
52	85	11	22	22	8	31000	9		8	21924	58		0.1	113									2	71	5	4356		5
52	86	3	29	29	8	17000	6		6	54476	90		0.1	140									132	213	3	5139		3
52	86	4	27	32	8	40000	5		5	43638	94		0.1	150	0.15								2	80	25	6027		514
52	86	5	30	30	8	33000	4		159	40904	84		0.17	150	0.45								44	400	44	7301		5356
52	86	6	30	29	8	36000	6		68	49010	226		0.5	152	0.03								13	6	6	6728		3914
52	86	7	32	32	8	29000	6		8	38330	86		0.1	141	0.03								13	6	6	6728		3914
52	86	8	30	30	8	29000	6		6	24332	142		0.1	133									13	6	6	6728		3914
52	86	9	31	30	8	39000	4		5	48534	18		0.1	148									13	6	6	6728		3914
52	86	10	29	30	8	33000	6		6	34702	86		0.1	139	0.09								14	5715	13	5715		3322
52	86	11	28	28	8	33000	6		6	30194	264		0.2	130	0.35								14	5715	13	5715		3322
52	87	2	30	30	8	30000	6		6	57496	152		0.1	129									13	6	6	6728		3914
52	87	4	28	27	8	42000	6		8	46292	190		0.1	151	0.02													



PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

ESTACIÓN 52: LAGUNA "EL CARMEN" (A LA ALTURA DE LA VILLA DE SANCHEZ MAGALLANES)

ESTACIÓN No.	AÑO	MES	TEMPERATURA	TEMPERATURA	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO	OLOR	TURBIDIDAD	SÓLIDOS	SÓLIDOS	SÓLIDOS	SÓLIDOS	ALCALINIDAD	FÓSFORO	NITRÓGENO	NITRÓGENO	NITRÓGENO	SUSTANCIAS ACTIVAS	DEMANDA	DEMANDA	GRASAS	DUREZA	DUREZA	SUJALOTOS	COLIFORMES	COLIFORMES
			DEL AGUA	DEL AMBIENTE		(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)														
52	93	5	27	28	7	37000	6	22	39858	90	0.0	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2	447	4	6787	6642	2880	3000	2133
52	93	6	29	27	9	47000	7	36	38404	110	0.1	172	0.00	0.12	0.10	1	182	4	6488	6354	3180	3266	2800	3000	2133		
52	93	7	30	33	8	48000	7	49	36804	138	0.1	120	0.00	0.20	0.00	1	1046	11	6340	6098	3380	1466	666	3000	2133		
52	93	8	29	32	8	47000	7	17	37476	82	0.1	98	0.00	0.03	0.11	2	5994	5445	2380	200	200	200	150	3000	2133		
52	93	9	29	29	8	27500	5	48	20568	38	0.1	83	0.00	0.01	0.06	4	3465	3168	1070	7230	5400	3000	2133	2133			
52	93	10	30	31	8	16000	2	45	10848	54	0.1	68	0.00	0.06	0.13	22	98	10	1701	1555	830	4200	2050	3000	2133		
52	93	11	27	31	8	24000	8	21	17250	74	0.1	72	0.00	0.04	0.07	5	198	3	2916	2722	1240	3050	2450	3000	2133		
52	93	12	27	31	8	20000	8	9	19878	88	0.1	94	0.00	0.10	0.06	4	283	1	3159	2916	1300	2400	2400	3000	2133		
52	94	1	24	22	8	45000	6	7	38424	190	0.1	84	0.00	0.04	0.05	4	1028	24	6246	5954	2690	4600	1500	3000	2133		
52	94	2	28	30	8	35000	9	4	25794	116	0.1	96	0.00	0.04	0.06	4	403	7	4294	3318	1000	24000	24000	3000	2133		
52	94	3	27	30	8	49000	8	7	38072	130	0.2	110	0.00	0.11	0.01	7	640	7	6292	5808	2555	460	460	3000	2133		
52	94	4	28	29	9	48000	8	5	30750	136	0.1	132	0.00	0.02	0.22	3	212	5	6679	5908	2708	3250	1950	3000	2133		
52	94	5	30	33	9	50000	7	6	43218	278	0.2	108	0.00	0.03	0.05	4	2016	8	6970	6582	2414	1250	950	3000	2133		
52	94	6	29	34	9	50000	7	4	42906	198	0.1	118	0.00	0.02	0.03	2	346	17	6436	5941	3089	2200	150	3000	2133		
52	94	7	30	30	9	50000	8	5	41264	170	0.1	112	0.00	0.01	0.03	3	523	1	6832	6040	3368	900	500	3000	2133		
52	94	8	31	32	9	49500	6	7	37498	210	0.1	121	0.00	0.04	0.01	3	182	2	8036	8334	2767	2900	150	3000	2133		
52	94	9	29	30	8	42000	6	6	37028	154	0.1	97	0.00	0.01	0.04	5	230	5	3823	3622	2585	2800	1500	3000	2133		
52	94	10	30	33	8	27500	7	8	21578	116	0.1	86	0.00	0.05	0.03	3	171	9	4445	4040	1719	8	5700	3000	2133		
52	94	11	29	30	8	42000	8	11	36328	103	0.1	103	0.00	0.02	0.08	2	261	4	3757	3656	2696	2400	2400	3000	2133		
52	94	12	25	25	8	29000	6	5	21266	130	0.1	90	0.00	0.06	0.09	7	96	6	4242	3333	3486	2400	2400	3000	2133		
52	95	1	26	27	8	25000	8	5	28954	186	0.1	122	0.00	0.03	0.12	2	596	3	5173	3221	1750	1100	4600	3000	2133		
52	95	2	25	31	8	47000	7	3	40124	104	0.1	120	0.00	0.05	0.11	2	1560	2	6500	6000	1878	24000	24000	3000	2133		
52	95	3	27	32	8	45000	12	4	40202	104	0.1	123	0.00	0.01	0.08	2	2040	2	6800	1200	1597	24000	11000	3000	2133		
52	95	4	28	33	8	40000	6	12	40338	90	0.1	118	0.00	0.01	0.05	1	1880	4	6400	1300	1470	24000	24000	3000	2133		
52	95	8	31	32	8	48500	7	3	40328	82	0.1	116	0.00	0.01	0.07	2	2240	3	7400	1200	2095	24000	24000	3000	2133		
52	95	9	29	33	8	34000	8	20	27326	102	0.2	89	0.04	0.04	0.11	2	1160	6	4600	1000	2733	24000	24000	3000	2133		
52	95	11	28	30	7	37000	7	40	31112	40	0.2	63	0.00	0.11	0.03	2	292	4	850	150	289	110	1100	3000	2133		
52	95	12	25	25	8	31000	10	24	22952	136	0.4	95	0.00	0.04	0.03	2	837	1	3600	1200	1158	24000	24000	3000	2133		
52	2000	1	28	30	8	33190	8	40	33190	80	0.1	107	0.00	0.02	0.08	2	5000	800	1567	2400	2400	24000	24000	3000	2133		
52	2000	2	28	32	8	38000	7	20	14608	80	0.1	118	0.04	0.01	0.10	1	2120	1	8000	1400	2800	24000	24000	3000	2133		
52	2000	3	32	37	9	40000	10	5	40390	132	0.1	127	0.00	0.03	0.05	2	2419	3	8000	1500	2400	24000	24000	3000	2133		
52	2000	9	32	37	9	51800	8	50	11498	142	0.1	118	0.05	0.00	0.10	2	2400	2	7400	1400	2500	11000	11000	3000	2133		
52	2001	5	32	33	8	51100	9	5	48908	62	0.1	131	0.00	0.03	0.01	8.0	2	806	4	6664	980	2990	24000	24000	3000	2133	
52	2001	8	32	34	8	48300	7	10	5	41870	80	0.1	120	0.00	0.01	0.04	2	806	4	7100	1200	1868	24000	24000	3000	2133	
52	2001	10	26	31	8	17000	6	150	15	1832	20	0.1	85	0.00	0.01	0.02	0.07	4	380	9	1900	900	1109	24000	24000	3000	2133
52	2002	2	25	31	8	42000	8	30	11	34276	118	0.1	106	0.00	0.01	0.09	2	1540	3	6400	1000	1016	24000	24000	3000	2133	
52	2002	8	32	32	8	50000	9	10	6	41500	108	0.1	124	0.00	0.01	0.09	2	2457	1	10000	10000	980	24000	24000	3000	2133	
52	2002	8	30	32	8	50000	8	10	5	51986	68	0.1	120	0.04	0.01	0.11	2	1440	1	10000	9000	1270	24000	11000	3000	2133	
52	2002	10	30	33	8	40000	10	5	4	33392	100	0.2	107	0.00	0.02	0.04	2	588	2	6800	1200	1261	24000	24000	3000	2133	
52	2003	3	27	31	8	43500	10	7	38178	96	0.1	116	0.00	0.05	0.06	2	1158	5	6111	1358	561	2400	2400	3000	2133		
52	2003	4	27	33	9	50000	9	10	3	43172	68	0.1	125	0.04	0.04	0.07	2	104	3	7081	1	970	24000	24000	3000	2133	
52	2003	6	33	37	9	46000	13	10	11	42808	96	0.2	124	0.18	0.24	0.14	5	200	7	7200	792	490	24000	24000	3000	2133	
52	2003	11	27	30	8	42000	8	60	13	42556	33	0.1	103	0.00	0.06	0.02	1	619	8	5643	1386	746	24000	24000	3000	2133	
52	2004	4	26	25	9	44000	7	20	4	38572	104	0.1	103	0.00	0.03	0.05	2	619	8	5643	1386	746	24000	24000	3000	2133	
52	2004	6	32	38	9	50000	9	20	4	38594	56	0.1	108	0.00	0.05	0.07	2	7227	1089	2400	2400	24000	24000	3000	2133		
52	2004	9	30	37	9	50000	9	10	3	37916	102	0.1	95	0.04	0.04	0.06	2	2946	1188	6386	1188	2400	24000	24000	3000	2133	
52	2005	5	28	37	8	43000	12	20	6	41638	108	0.1	87	0.00	0.07	0.01	10	1636	2	2400	2400	24000	24000	3000	2133		
52	2006	3	27	31	8	45000	8	20	16	36710	118	0.1	107	0.14	0.20	0.20	0.10	0.17	5	1119	5	2398	240	240	3000	2133	
52	2006	10	30	29	8	28000	7	50	16	18256	68	0.1	78	0.23	0.07	0.07	0.17	5	854	24000	24000	3000	2133				
52	2008	3	32	34	7	43000	7	20	21	38928	154	0.1	121	0.23	0.07	0.29	0.30	0.17	5	13	3563	1600	1600	3000	2133		
52	2008	5	29	34	7	49000	10	5	5	41232	78	0.1	113	0.23	0.07	0.50	0.17	11	2739	9000	22000	5	5	3000	2133		
52	2008	6	30	31	8	48000	5	20	132	37834	284	0.1	112	0.23	0.07	0.17	5	1958	94000	94000	3000	2133					
52	2008	8	32	35	7	49000	8	5	2	50472	148	0.1	119	0.23	0.07	0.22	5	2796	2600	24000	24000	3000	2133				
52	2008	10	32	32	7	15000	10	60	16	12070	48	0.1	84	0.13	0.07	0.17	5	56	4	566	24000	24000	3000	2133</			

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

ESTACIÓN 52: LAGUNA "EL CARMEN" (A LA ALTURA DE LA VILLA DE SANCHEZ MAGALLANES)

ESTACION No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELTTO (O.D)	COLOR	TURBIDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITROGENO AMONIAICAL	NITROGENO ORGÁNICO	NITROGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (S.A.M)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	GRASAS Y ACEITES (G.Y.A)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SULFATOS	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES	
			°C	°C		(D 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 CaCO ₃)	(mg/L CaCO ₃)	(mg/L)	(NMP/100 mL)
52	2016	2	25	25	8	46860	6			33130	116	0.1	110	0.06	0.02		0.47	0.06	0.06	3			4			2264	240000	240000
52	2016	5	31	39	8	59400	9			55210	166	0.1	115	0.06	0.02		0.04			3			4			3178	2300	2300
52	2016	8	31	28	9	58400	8			36600	126	0.1	100	0.13	0.02		0.67			2			5			2759	7900	7900
52	2016	10	31	33	8	35100	9			28198	56	0.3	107	0.41	0.19		0.30			7			9			1446	240000	240000
52	2017	2	28	26	8	50600	6			40372	110	0.1	114	0.47	0.19		0.69		0.05	1			8			2925	240000	240000