

SUBDIRECCION DE LABORATORIOS

Parámetro	Unidad	05/04/21	12/04/21	13/04/21	13/04/21	13/04/21	13/04/21	19/04/21	22/04/21	22/04/21	22/04/21	26/04/21	03/05/21	10/05/21	17/05/21	24/05/21	31/05/21	07/06/21	08/06/21
		PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PRESA LAS PINTAS EFUENTE	PRESA LAS PINTAS INFLENTE	PLANTA DE BOMBEO CHAPALA 2m PROFUNDIDAD	PLANTA DE BOMBEO CHAPALA SUPERFICIAL	PLANTA DE BOMBEO (201)	MANANTIAL COLOMOS CELDA 2	MANANTIAL COLOMOS CELDA 1	PLANTA DE BOMBEO 205	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO I
Temperatura	° C	21	26	26	26	27	27	24	24	0,2	27	26	24	26	26	26	25	26	27
pH	pH	8,17	8,46	7,79	7,85	9,02	9	8	7,15	7,26	8,74	7,99	7,94	7,91	7,74	7,91	7,94	7,4	7,45
Turbiedad	UTN	15,2	10,4	6,93	6,48	28,5	35,5	5,76	0,84	1,69	18,5	5,23	9,42	11,9	11,2	7,4	16	47,7	9,47
Color Aparente	U Pt-Co	152	124	103	104	219	236	70	13	23	133	84	133	155	157	143	191	413	156
Color Verdadero	U Pt-Co	68	49	65	62	47	47	48		20	57	58	66	75	51	66	84	119	88
Alcalinidad total	mg/l CaCO3	426	444	442	450	398	384	464	120	132	404	466	440	482	434	476	460	414	438
Dureza Calcica	mg/l CaCO3	156	148	148	158	156	130	156	58	86	140	158	138	148	133	100	162	142	128
Dureza total	mg/l CaCO3	330	294	288	280	260	262	312	128	146	292	314	304	350	358	306	290	272	278
Cloruros	mg/l	85	86	82	83	75	76	91	27	30	81	91	88	93	87	94	100	86	96
D.Q.O. Total	mg/l	36	48	57	38	28	29	94	5	7	28	47	55	19	56	56	65	65	56
Grasas y Aceites	mg/l		<5	<5	<5	<5	<5		6	<5	5								<5
Conductividad	mS/m a 25°C	115	115,6	114,8	114,6	103,7	104,7	115,3	43,9	46,1	104,8	115,7	116,7	119,1	114,2	118,5	121,1	101,6	118,9
Sólidos Totales Totales	mg/l	897	799	775	765	734	409	819	392	559	827	777	822	841	822	835	852	749	823
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	31	24	10	10	42	54	15	2	2	33	7	16	18	34	36	25	47	7
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	866	775	765	755	692	355	804	390	557	794	770	806	823	788	799	827	702	816
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	0,3021	0,5708	0,2247	0,2089	0,1	<0,1000	0,1888	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,1175	0,1382	<0,1000	0,9398	0,7799	1,0527	2,1833	
Nitritos	mg/l N-NO2	0,0299	0,022	0,0589	0,0594	0,0054	0,0287	0,0216	0,002	<0,0010	0,0023	0,0167	0,0135	0,0057	0,0087	0,0274	0,0329	0,0034	0,0022
Nitratos	mg/l N-NO3	0,167	0,1943	0,335	0,4251	<0,1000	0,2086	<0,1000	6,708	7,144	0,3552	0,3173	1,4215	0,6005	0,1362	<0,1000	0,6875	0,142	
Fósforo Total	mg/l	1,106	1,0124	0,9712	0,9764	0,3924	0,4682	1,0425	0,0725	0,0886	0,5513	1,0149	0,9873	1,0651	1,3332	1,202	1,2649	1,4301	
Sulfatos	mg/l	110,52	111,49	116,15	126,2	124,73	120,19	107,72	62,5	58,53	121,65	117,55	104,58	87,79	95,19	80,2	93,07	81,74	95,98
S.A.A.M.	mg/l	0,1721	0,1983	0,1493	0,1603	<0,1000	0,1687	0,1209	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,126	0,1426	<0,1000	0,5081	0,2002	0,219	0,8212	
Cromo Hexavalente	mg/l		<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100		<0,0100	<0,0100	<0,0100								<0,0100
Fluoruros	mg/l	1,1615	1,1815	1,3012	1,3055	1,2907	1,2948	1,1233	0,5334	0,5356	1,1256	1,1402	1,2347	1,2855	1,283	1,3658	1,3119	1,151	1,327
Aluminio	mg/l	0,744	0,162	0,358	0,351	1,958	0,952	0,259	<0,050	<0,050	1,555	0,258	0,235	0,293	0,321	0,348	0,167	1,58	0,192
Arsénico	mg/l	0,015	0,013	0,011	0,011	0,014	0,016	0,011	0,004	0,004	0,01	0,011	0,013	0,014	0,011	0,014	0,014	0,011	0,014
Bario	mg/l	0,182	0,171	0,174	0,173	0,165	0,178	0,157	<0,050	<0,050	0,167	0,162	0,161	0,158	0,154	0,161	0,156	0,123	0,162
Cadmio	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Cobre	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Cromo	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010
Fierro	mg/l	0,443	0,145	0,234	0,225	1,004	0,693	0,186	<0,050	<0,050	0,867	0,218	0,29	0,271	0,329	0,399	0,179	1,135	0,183
Manganeso	mg/l	<0,050	0,061	0,061	0,136	<0,050	0,063	0,08	0,128	0,233	<0,050	0,078	0,097	0,199	0,526	0,248	0,223	0,421	0,186
Mercurio	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Níquel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Plomo	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010
Sodio	mg/l	107,098	138,972	146,709	145,931	88,479	92,847	139,483	54,206	56,03	132,951	139,424	133,656	148,453	149,041	150,028	157,472	118,54	138,65
Zinc	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0,07	<0,050	0,104	<0,050	0,057	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,102	<0,050	0,122	0,083	0,099
Coliformes Totales	UFC/100 ml	3800	2600	1800	1000	4800	600	8200	120	*	200	400	400	1200	510000	11000	1200	2760000	30000
Coliformes Fecales	UFC/100 ml	2640	1020	1100	1000	360	540	3860	16	*	N.D	260	90	650	49000	1800	560	388000	18000
Aldrín	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025
Dieldrín	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025
DDT	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025
Gama-HCH (Lindano)	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025
Heptacloro	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025
Heptacloro Epoxido	µg/l		<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025		<0,000025	<0,000025	<0,000025								<0,000025

Parámetro	Unidad	08/06/21	08/06/21	08/06/21	08/06/21	14/06/21	21/06/21	28/06/21										
		CANAL ATEQUIZA	DERIVADORA CORONA	CONPUERTAS PONCITLAN	PLANTA DE BOMBEO OCOTLAN	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)	PLANTA DE BOMBEO (201)										
Temperatura	° C	26	26	26	26	25	25	24										
pH	pH	7,36	7,33	7,36	7,35	7,61	7,56	7,49										
Turbiedad	UTN	4,86	6,4	6,22	4,67	6,21	11,8	27,3										
Color Aparente	U Pt-Co	92	101	106	95	87	195	249										
Color Verdadero	U Pt-Co	71	72	75	75	33	86	92										
Alcalinidad total	mg/l CaCO ₃	416	416	420	414	426	412	380										
Dureza Calcica	mg/l CaCO ₃	120	122	126	120	124	114	112										
Dureza total	mg/l CaCO ₃	274	262	252	258	280	300	266										
Cloruros	mg/l	90	92	93	92	89	84	83										
D.Q.O. Total	mg/l	47	47	37	56	35	96	52										
Grasas y Aceites	mg/l	<5	<5	<5	<5													
Conductividad	mS/m a 25°C	114,9	114,4	114,5	114,2	111,7	103,2	97,9										
Sólidos Totales Totales	mg/l	768	775	790	796	760	720	674										
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	2	2	2	1	14	30	48										
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	766	773	788	795	14	690	626										
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	1,4856	1,516	1,4324	1,223	1,3645	2,3869	3,7428										
Nitritos	mg/l N-NO ₂	0,0018	0,0016	0,0019	0,0095	0,0101	0,022	0,0216										
Nitratos	mg/l N-NO ₃	<0,1000	<0,1000	<0,1000	<0,1000	0,2071	0,1237	<0,1000										
Fósforo Total	mg/l	1,1908	1,158	1,2279	1,1795	1,4027	1,4393	1,6645										
Sulfatos	mg/l	92,56	99,77	93,31	93,81	84,23	75,86	61,05										
S.A.A.M.	mg/l	0,3387	0,3879	0,3979	0,3943	0,1297	0,341	0,3333										
Cromo Hexavalente	mg/l	<0,0100	<0,0100	<0,0100	<0,0100													
Fluoruros	mg/l	1,2683	1,3213	1,3306	1,2776	1,0918	1,0914	0,9544										
Aluminio	mg/l	0,075	<0,050	0,054	<0,050	0,455	0,368	1,311										
Arsénico	mg/l	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013										
Bario	mg/l	0,153	0,151	0,153	0,154	0,152	0,154	0,135										
Cadmio	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003										
Cobre	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
Cromo	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010										
Fierro	mg/l	0,076	<0,050	0,064	<0,050	0,224	0,246	0,911										
Manganeso	mg/l	0,128	0,126	0,129	0,13	0,248	0,277	0,233										
Mercurio	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001										
Níquel	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005										
Plomo	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010										
Sodio	mg/l	135,602	138,33	140,639	140,639	<50,000	123,467	116,401										
Zinc	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050										
Coliformes Totales	UFC/100 ml	80000	40000	190000	90000	40909	350909	370000										
Coliformes Fecales	UFC/100 ml	59000	18000	57000	20000	13727	59818	37000										
Aldrin	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													
Dieldrin	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													
DDT	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													
Gama-HCH (Lindano)	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													
Heptacloro	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													
Heptacloro Epoxido	µg/l	<0,000025	<0,000025	<0,0000250	<0,000025													