

FRANCISCO DE ORELLANA ALCALDÍA	DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (DAPA)							TULSMA (TEXTO UNIFICADO DE LA LEGISLACIÓN SECUNDARIA DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE).						
	PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS							LIBRO VI ANEXO 1. CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA QUE PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO REQUIEREN TRATAMIENTO CONVENCIONAL.						
ANEXO 1: PROMEDIO DE LOS PÁRAMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA CRUDA EN LA CAPTACIÓN DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS (RIO PAYAMINO)														
LÍMITES PERMISIBLES TULSMA TABLA 1	6-9	100	100	No fija Límites	1000	No fija Límites	No fija Límites	1,0	0,1	10,0	1,0	400	No fija Límites	1,5
FECHA	PH	COLOR	TURBIEDAD	TEMPERATURA	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	HIERRO	MANGANESO	NITRATOS	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	FLUORUROS
1/6/2020	6,83	184	16,2	24,6	20,6	25	44,0	0,49	0,046	0,4	0,007	<7	0,31	<0,02
2/6/2020	6,95	501	54,9	23,7	23,1	76	49,4	0,82	0,102	<0,8	0,014	1	0,37	<0,02
3/6/2020	6,78	212	18,6	24,0	22,5	30	47,6	0,50	0,051	0,3	0,006	<7	0,28	<0,02
4/6/2020	6,84	552	70,1	23,7	25,6	94	54,8	0,91	0,126	<0,8	0,009	1	0,46	<0,02
5/6/2020	6,79	285	28,1	23,9	25,0	44	53,4	0,75	0,064	<0,8	0,006	<7	0,44	<0,02
6/6/2020	7,05	443	48,7	23,3	16,8	66	36,0	0,73	0,102	<0,8	0,008	<7	0,50	0,13
7/6/2020	6,83	189	16,6	24,3	19,75	25	42,2	0,50	0,043	0,4	0,008	<7	0,41	<0,02
8/6/2020	6,86	103	7,80	24,1	28,1	14	59,8	0,42	0,027	0,5	0,007	<7	0,29	<0,02
9/6/2020	6,81	113	9,51	24,9	30,9	14	66,0	0,58	0,041	0,7	0,007	1	0,33	<0,02
10/6/2020	6,83	259	23,5	24,8	24,1	34	51,4	0,57	0,056	0,4	0,010	<7	0,27	<0,02
11/6/2020	6,80	144	11,1	25,2	25,10	19	53,3	0,55	0,006	0,4	0,045	<7	0,29	<0,02
12/6/2020	6,84	125	13,8	25,4	30,5	13,0	62,1	0,55	0,026	0,1	0,007	<7	0,22	0,19
13/6/2020	6,84	132	13,6	26,2	30,6	18,0	64,2	0,64	0,049	0,4	0,008	<7	0,27	0,66
14/6/2020	6,88	1469	200,0	25,4	23,1	209	49,3	2,12	0,288	0,7	0,013	<7	0,40	0,63
15/6/2020	7,02	1048	114,0	23,7	15,4	187	32,6	1,30	0,214	2,6	0,020	2	0,54	1,10
16/6/2020	6,87	523	62,3	24,8	14,77	77	31,4	0,90	0,088	0,6	0,015	<7	0,39	0,17
17/6/2020	6,89	206	21,4	25,3	20,31	25	40,9	0,48	0,052	0,1	0,023	<7	0,30	0,23
18/6/2020	6,89	1060	119,0	25,1	16,58	101	34,5	1,17	0,416	2,4	0,008	<7	0,31	0,37
19/6/2020	7,03	223	29,0	24,8	17,25	36,4	36,4	0,39	0,042	0,4	0,014	<7	0,11	0,03
20/6/2020	6,99	570	61,1	24,7	16,91	84	36,2	0,77	0,100	1,5	0,010	<7	0,42	1,24
21/6/2020	7,13	354	40,7	24,7	19,56	46	40,6	0,80	0,087	0,3	0,021	2	0,34	<0,02
22/6/2020	6,90	581	68,3	24,6	17,90	94	38,4	1,02	0,125	1,6	0,019	<7	0,33	0,19
23/6/2020	6,93	153	16,3	25,0	23,70	21	50,6	0,50	0,045	0,2	0,014	<7	0,22	0,13
24/6/2020	6,84	835	80,6	24,2	16,75	96	35,3	1,27	0,149	<0,8	0,008	1	0,34	<0,02
25/6/2020	6,95	198	18,8	25,3	19,01	26	40,6	0,59	0,045	0,2	0,003	<7	0,33	<0,02
26/6/2020	7,09	411	43,7	24,0	20,24	67	42,0	0,78	0,094	0,1	0,014	1	0,40	0,43
27/6/2020	6,82	275	28,8	23,5	19,56	41	41,8	0,56	0,054	0,4	0,010	1	0,19	0,09
28/6/2020	7,00	234	20,6	23,5	16,43	34	35,1	0,42	0,051	0,3	0,012	<7	0,26	0,03
29/6/2020	6,83	224	20,1	24,7	18,58	32	39,7	0,46	0,057	0,3	0,010	<7	0,16	<<0,02
30/6/2020	6,94	224	21,5	23,6	25,10	35	53,6	0,43	0,051	0,8	0,011	<7	0,23	<0,02
PROMEDIOS	6,90	394	43	24,5	21	56	45	0,73	0,090	0,6	0,012	1	0,32	0,37

REALIZADO POR:

SRTA. NINFA SÁNCHEZ
AUXILIAR DE LABORATORIO-
DAPA



CONTROL DE CALIDAD:

ING. LUÍS MOROCHO
ANALISTA DE PRODUCCIÓN Y PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE-DAPA

FRANCISCO DE ORELLANA ALCALDÍA		DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO (DAPA)						NORMA NTE INEN 1108:2014							
		PLANTA DE AGUA POTABLE SECTOR LOS ÁLAMOS						REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANO.							
ANEXO 2: PROMEDIO DE LOS PÁRAMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS DEL AGUA POTABLE EN EL TANQUE DE RESERVA BAJA EN LA PLANTA SECTOR LOS ÁLAMOS															
LÍMITES PERMISIBLES NORMA INEN 1108	6-9	15	5	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	No fija Límites	50	3,0	No fija Límites	No fija Límites	0,3-1,5	1,5
FECHA	PH	COLOR	TURBIEDAD	TEMPERATURA	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	HIERRO	MANGANESO	NITRATOS	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	CLORO LIBRE RESIDUAL	FLUORUROS
1/6/2020	6,90	2	0,48	24,6	35,1	0	74,6	0,05	0,012	1,3	0,007	2	0,47	0,97	<0,02
2/6/2020	6,96	5	0,67	23,8	42,0	1	89,1	0,05	0,012	0,6	0,013	1	0,44	0,79	0,01
3/6/2020	6,92	4	0,52	23,8	40,1	1	85,1	0,03	0,011	0,9	0,009	1	0,46	0,74	<0,02
4/6/2020	7,02	4	0,54	23,8	43,0	1	91,6	0,04	0,008	1,2	0,008	1	0,60	0,74	<0,02
5/6/2020	6,87	8	0,86	24,0	42,8	1	89,2	0,04	0,012	1,2	0,007	1	0,54	0,68	<0,02
6/6/2020	6,71	5	0,69	23,2	34,3	1	72,9	0,04	0,015	1,1	0,010	1	0,75	0,91	<0,02
7/6/2020	7,02	6	0,76	24,4	38,2	1	81,9	0,05	0,005	1,2	0,011	1	0,28	1,15	<0,02
8/6/2020	7,06	4	0,50	22,7	47,8	1	101	0,04	0,007	1,2	0,011	2	0,37	1,28	<0,02
9/6/2020	7,00	2	0,38	24,8	43,6	0	92,6	0,05	0,016	1,0	0,008	1	0,60	0,76	<0,02
10/6/2020	7,01	8	0,95	24,8	42,3	1	89,3	0,06	0,013	1,3	0,010	1	0,26	0,62	<0,02
11/6/2020	6,87	2	0,34	25,4	40,4	0	85,8	0,04	0,011	1,4	0,020	2	0,35	1,48	<0,02
12/6/2020	7,23	2	0,35	25,1	48,5	0	101,5	0,04	0,007	1,0	0,009	2	0,13	1,48	0,83
13/6/2020	7,03	2	0,48	26,0	42,9	0	90,2	0,06	0,018	1,2	0,010	2	0,25	1,07	0,42
14/6/2020	6,95	0	0,27	25,7	42,4	0	88,5	0,04	0,001	2,1	0,008	5	0,12	1,46	0,36
15/6/2020	6,75	9	0,90	24,3	32,3	2	68,7	0,04	0,008	0,7	0,012	1	0,15	1,22	0,61
16/6/2020	6,70	3	0,56	25,9	30,4	1	64,3	0,04	0,007	1,1	0,023	1	0,17	1,13	0,07
17/6/2020	7,22	5	0,50	24,7	36,1	1	76,4	0,05	0,015	0,9	0,015	1	0,15	1,09	0,72
18/6/2020	6,91	5	0,97	26,9	31,5	1	67,3	0,06	0,015	0,7	0,014	1	0,11	0,85	<0,02
19/6/2020	6,88	6	0,83	27,2	34,4	1	73,2	0,06	0,006	0,7	0,019	2	0,12	1,48	0,01
20/6/2020	6,81	3	0,70	25,8	31,7	0	67,5	0,03	0,002	1,4	0,011	1	0,43	1,43	0,38
21/6/2020	7,21	1	0,76	25,3	32,2	1	68,5	0,06	0,008	1,5	0,013	2	0,14	1,49	<0,02
22/6/2020	6,75	5	0,56	24,6	30,0	1	78,9	0,06	0,017	1,3	0,013	2	0,26	0,98	<0,02
23/6/2020	6,89	1	0,43	25,2	39,7	0	83,9	0,05	0,011	0,9	0,015	2	0,12	0,57	0,49
24/6/2020	7,14	5	0,55	24,8	34,9	1	74,2	0,08	0,008	1,4	0,013	2	0,18	1,50	<0,02
25/6/2020	6,93	3	0,46	25,8	34,1	1	72,4	0,07	0,002	1,5	0,016	3	0,36	1,45	0,29
26/6/2020	7,06	2	0,43	24,2	35,0	1	74,7	0,04	0,002	0,9	0,023	3	0,22	1,48	0,26
27/6/2020	7,00	2	0,42	23,6	40,9	0	86,7	0,03	0,005	1,0	0,013	1	0,13	1,35	<0,02
28/6/2020	7,08	5	0,66	23,2	32,6	1	69,5	0,08	0,012	1,5	0,014	1	0,48	1,45	0,48
29/6/2020	6,90	5	0,72	24,7	37,5	1	79,7	0,05	0,014	1,5	0,012	2	0,46	1,36	<0,02
30/6/2020	7,07	6	0,71	23,6	46,1	1	97,9	0,06	0,005	1,3	0,017	2	0,65	1,28	<0,02
PROMEDIOS	6,96	4	0,60	24,7	38	1	81	0,05	0,010	1,2	0,013	2	0,33	1,14	0,38

REALIZADO POR:

SRTA. NINFA SÁNCHEZ
AUXILIAR DE LABORATORIO-
DAPA



CONTROL DE CALIDAD:

ING. LUÍS MOROCHO
ANALISTA DE PRODUCCIÓN Y PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE-DAPA