

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
1/10/2020	7,35	418	41,2	24,0	28,8	67	61,3	0,57	0,110	<0,8	0,004	<7	0,43	<0,02
2/10/2020	7,24	179	15,0	24,6	27,8	24	59,4	0,52	0,051	0,2	0,008	<7	0,33	<0,02
3/10/2020	7,28	87	6,64	25,9	33,4	10	70,8	0,51	0,036	0,3	0,008	<7	0,26	0,11
4/10/2020	7,34	105	8,36	25,1	38,3	13	81,3	0,66	0,044	0,6	0,009	<7	0,33	0,03
5/10/2020	7,20	86	6,43	24,9	36,2	8	76,9	0,55	0,035	0,6	0,009	<7	0,26	<0,02
6/10/2020	7,26	81	7,01	25,2	37,6	7	79,8	0,56	0,038	0,5	0,006	<7	0,42	<0,02
7/10/2020	6,94	66	5,69	26,0	39,0	7	82,8	0,54	0,037	0,4	0,008	<7	0,20	<0,02
8/10/2020	7,24	67	4,96	25,2	39,4	7	83,6	0,53	0,032	0,6	0,003	<7	0,26	<0,02
9/10/2020	7,20	857	91,2	23,2	24,1	141	51,4	1,09	0,223	<0,8	0,007	<7	0,41	<0,02
10/10/2020	7,06	277	25,9	24,8	27,8	37	59,2	0,44	0,075	0,1	0,011	<7	0,21	1,15
11/10/2020	7,16	134	12,3	26,6	31,2	16	67,6	0,52	0,051	0,5	0,009	<7	0,44	<0,02
12/10/2020	7,11	77	6,85	27,1	35,9	9	76,2	0,58	0,033	0,5	0,008	<7	0,23	0,14
13/10/2020	7,29	67	5,87	27,3	41,0	7	87,1	0,54	0,034	0,5	0,009	2	1,58	<0,02
14/10/2020	7,24	101	10,7	25,8	40,8	15	86,7	0,46	0,034	0,4	0,011	2	0,17	0,15
15/10/2020	7,07	237	20,9	27,5	34,7	32	73,7	0,38	0,057	0,6	0,008	<7	0,18	0,20
16/10/2020	7,12	138	13,6	27,5	33,2	17	70,6	0,42	0,040	0,3	0,005	<7	0,17	0,05
19/10/2020	7,07	103	9,50	25,2	31,9	13	67,8	0,30	0,030	0,5	0,008	<7	0,14	1,22
20/10/2020	7,01	135	12,8	26,1	29,4	12	62,6	0,38	0,041	0,2	0,005	<7	0,21	0,26
21/10/2020	7,19	115	12,9	26,2	33,4	14	71,0	0,32	0,000	0,3	0,006	1	0,18	0,63
22/10/2020	7,09	1944	325	23,5	18,69	315	39,9	2,88	0,000	<0,8	0,005	4	0,48	<0,02
23/10/2020	7,03	328	32,1	24,1	19,55	43	41,7	0,52	0,000	0,3	0,006	<7	0,27	<0,02
24/10/2020	7,02	126	12,0	26,1	24,0	12	51,1	0,37	0,000	0,2	0,011	<7	0,23	0,67
25/10/2020	6,98	95	9,02	25,7	31,2	12	66,4	0,40	0,000	0,2	0,002	<7	0,31	0,40
26/10/2020	6,98	76	6,70	24,6	35,4	9	75,3	0,40	0,000	0,4	0,007	1	0,28	<0,02
27/10/2020	7,15	57	4,64	25,6	46,0	6	97,6	0,43	0,000	0,5	0,005	2	0,31	<0,02
28/10/2020	6,97	778	86,3	24,4	24,7	121	52,6	1,10	0,000	<0,8	0,010	<7	0,34	<0,02
29/10/2020	6,94	302	28,3	25,2	22,9	41	48,1	0,57	0,000	0,2	0,006	<7	0,27	<0,02
30/10/2020	6,98	945	113	25,0	26,3	166	56,0	1,66	0,000	0,3	0,005	1	0,46	<0,02
31/10/2020	6,85	541	61,6	24,7	19,38	81	41,4	0,89	0,000	<0,8	0,005	<7	0,25	<0,02
PROMEDIOS	7,12	294	34,4	25,4	31	44	67	0,66	0,035	0,4	0,007	2	0,33	0,42

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

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	COLOR LIBRE RESIDUAL	FLUORUROS
1/10/2020	7,21	6	0,76	24,1	45,7	1	96,9	0,05	0,014	0,9	0,009	1	0,51	1,50	<0,02
2/10/2020	7,05	5	0,85	24,5	46,7	1	99,2	0,03	0,013	0,7	0,008	1	0,44	0,96	<0,02
3/10/2020	7,03	4	0,31	25,9	47,1	0	99,7	0,03	0,014	0,8	0,009	1	0,37	0,92	<0,02
4/10/2020	6,97	5	0,65	24,9	49,0	1	103,8	0,06	0,019	1,0	0,013	1	0,21	1,07	<0,02
5/10/2020	6,98	5	0,50	24,6	49,2	0	104,2	0,05	0,011	0,8	0,010	1	0,27	1,10	<0,02
6/10/2020	7,14	5	0,68	24,4	56,0	1	118,6	0,06	0,015	1,1	0,005	2	0,53	1,50	<0,02
7/10/2020	7,31	5	0,67	25,4	56,5	1	119,5	0,07	0,019	1,0	0,009	1	0,15	1,50	<0,02
8/10/2020	6,96	5	0,41	24,8	55,8	1	118,2	0,05	0,014	0,9	0,008	1	0,25	1,40	<0,02
9/10/2020	6,95	6	0,72	23,1	46,9	1	99,4	0,04	0,015	0,8	0,009	1	0,33	1,03	<0,02
10/10/2020	7,33	7	0,69	24,4	48,2	1	102,2	0,03	0,009	0,6	0,010	1	0,10	1,12	0,64
11/10/2020	7,38	4	0,60	26,0	48,0	0	101,2	0,05	0,016	1,1	0,022	1	0,08	1,50	0,26
12/10/2020	7,42	4	0,54	26,2	47,7	0	101,1	0,08	0,008	0,8	0,014	3	0,42	1,40	0,03
13/10/2020	7,43	6	0,95	26,7	52,0	0	110,0	0,08	0,019	0,5	0,008	2	1,05	1,37	0,04
14/10/2020	7,49	3	0,65	26,1	58,6	0	124,0	0,04	0,010	1,2	0,016	3	0,13	1,50	0,02
15/10/2020	7,21	5	0,80	27,4	49,0	1	103,6	0,02	0,006	0,4	0,010	2	0,07	0,90	1,04
16/10/2020	7,33	3	0,43	28,5	50,2	1	106,3	0,06	0,008	0,8	0,009	2	0,19	0,88	0,15
19/10/2020	7,26	3	0,68	25,7	47,5	1	100,7	0,04	0,010	0,5	0,007	3	0,12	1,50	0,87
20/10/2020	7,38	3	0,48	26,3	43,3	0	91,9	0,04	0,009	1,0	0,007	2	0,14	1,48	0,21
21/10/2020	7,42	3	0,54	26,3	46,6	0	98,8	0,02	0,000	0,8	0,010	4	0,15	1,47	0,30
22/10/2020	7,15	6	0,74	23,7	36,7	0	78,0	0,05	0,000	0,4	0,014	<7	0,08	1,28	<0,02
23/10/2020	7,20	2	0,45	24,4	39,0	1	82,8	0,01	0,000	0,5	0,010	<7	0,16	1,26	<0,02
24/10/2020	7,15	2	0,47	26,1	38,6	0	82,0	0,02	0,000	0,6	0,013	1	0,12	1,26	0,22
25/10/2020	6,90	5	0,58	25,8	44,8	1	95,1	0,03	0,000	0,8	0,010	2	0,18	1,11	0,13
26/10/2020	6,85	1	0,32	24,8	50,1	0	106,1	0,04	0,000	1,2	0,019	2	0,50	1,50	<0,02
27/10/2020	6,96	1	0,30	25,5	61,9	0	131,0	0,05	0,000	0,8	0,010	2	0,25	1,11	<0,02
28/10/2020	6,78	5	0,85	24,5	45,6	1	96,8	0,03	0,000	1,7	0,013	1	0,21	1,49	<0,02
29/10/2020	6,85	4	0,55	25,2	40,3	1	85,5	0,05	0,000	1,4	0,008	1	0,22	1,39	<0,02
30/10/2020	6,84	4	0,64	25,0	42,5	1	88,7	0,02	0,000	1,2	0,010	2	0,38	1,50	<0,02
31/10/2020	6,72	5	0,77	24,9	38,8	1	82,5	0,04	0,000	0,9	0,013	1	0,20	0,77	<0,02
PROMEDIOS	7,13	4	0,61	25,4	48	1	101	0,04	0,008	0,9	0,011	2	0,27	1,27	0,33

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