

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
1/7/2020	6,89	146	12,2	25,1	21,2	20	44,9	0,42	0,040	0,3	0,021	<7	0,18	<0,02
2/7/2020	6,85	115	10,2	25,6	26,5	17	55,6	0,44	0,038	0,5	0,009	<7	0,16	0,36
3/7/2020	6,95	838	92,5	23,5	17,10	136	36,7	1,10	0,198	<0,8	0,007	<7	0,27	<0,02
4/7/2020	6,91	246	24,3	23,8	19,14	36	41,1	0,52	0,062	<0,8	0,009	<7	0,32	<0,02
5/7/2020	6,82	158	12,8	23,7	23,8	21	20,7	0,45	0,038	0,3	0,009	<7	0,24	<0,02
6/7/2020	6,80	200	18,7	23,9	26,2	28	55,8	0,57	0,053	0,1	0,010	<7	0,31	<0,02
7/7/2020	6,88	474	46,6	24,1	18,96	73	40,5	0,71	0,117	<0,8	0,007	<7	0,42	<0,02
8/7/2020	6,67	474	48,1	23,2	21,8	77	46,4	0,72	0,094	<0,8	0,010	<7	0,50	<0,02
9/7/2020	6,83	369	40,3	25,2	22,6	61	48,2	0,80	0,096	<0,8	0,008	1	0,28	<0,02
10/7/2020	6,80	307	29,2	24,7	23,4	43	49,8	0,63	0,067	<0,8	0,009	<7	0,28	<0,02
11/7/2020	6,80	267	25,4	24,1	21,70	38	46,4	0,68	0,060	0,2	0,009	<7	0,30	<0,02
12/7/2020	6,90	161	16,1	24,3	18,99	20	40,1	0,64	0,036	0,2	0,011	<7	0,18	0,57
13/7/2020	6,83	309	27,0	25,5	23,0	39	48,8	0,58	0,068	1,1	0,013	<7	0,23	<0,02
14/7/2020	7,10	514	58,2	24,5	17,33	67	37,1	0,82	0,107	1,2	0,019	<7	0,28	<0,02
15/7/2020	7,01	233	24,5	24,9	16,89	29	36,1	0,70	0,054	0,2	0,016	<7	0,18	0,41
16/7/2020	7,07	89	8,57	24,1	20,42	10	43,5	0,42	0,022	0,2	0,014	<7	0,19	<0,02
17/7/2020	7,24	111	10,7	25,2	26,6	8	49,0	0,50	0,030	0,6	0,008	<7	0,16	<0,02
18/7/2020	6,93	86	7,39	25,6	26,1	10	55,6	0,54	0,029	0,3	0,015	<7	4,94	0,46
19/7/2020	7,07	79	7,26	26,7	33,7	9	61,7	0,40	0,019	0,8	0,008	<7	0,18	<0,02
20/7/2020	7,00	163	17,8	25,1	27,4	22	58,5	0,41	0,036	0,4	0,007	<7	1,34	0,93
21/7/2020	6,98	111	10,6	24,8	29,6	12	59,8	0,56	0,037	0,2	0,010	2	0,54	<0,02
22/7/2020	7,06	293	33,7	26,6	27,1	42	59,7	0,60	0,070	0,6	0,005	<7	0,20	<0,02
23/7/2020	6,97	522	55,7	23,6	18,60	72	38,5	0,94	0,159	4,3	0,044	11	0,43	0,04
24/7/2020	6,99	170	16,8	24,5	19,31	21	41,8	0,47	0,047	0,1	0,008	<7	0,29	0,18
25/7/2020	7,18	97	10,1	25,2	24,4	9	52,0	0,44	0,031	0,2	0,006	<7	0,25	<0,02
26/7/2020	6,96	44,2	62,1	24,1	23,30	62	51,7	0,85	0,130	0,2	0,012	1	0,26	0,05
28/7/2020	7,15	120	10,9	23,7	20,6	15	43,9	0,38	0,033	0,1	0,009	<7	0,19	0,19
29/7/2020	6,87	74	6,92	24,5	24,1	9	51,3	0,45	0,026	0,2	0,007	<7	0,15	<0,02
30/7/2020	6,91	458	51,4	23,5	20,19	78	42,6	0,69	0,111	1,4	0,008	<7	0,21	<0,02
31/7/2020	7,18	184	16,8	24,7	18,64	22	39,8	0,42	0,048	0,1	0,007	<7	0,17	<0,02
PROMEDIOS	6,95	247	27	24,6	23	37	47	0,60	0,065	0,6	0,011	4	0,45	0,35

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
1/7/2020	6,92	5	0,63	25,2	39,3	1	83,2	0,07	0,020	1,4	0,014	3	0,64	1,44	<0,02
2/7/2020	7,01	4	0,50	25,4	40,7	1	86,3	0,05	0,017	1,4	0,012	3	0,34	1,46	0,30
3/7/2020	7,10	6	0,78	23,5	34,3	1	72,9	0,05	0,016	1,1	0,013	1	0,55	0,75	<0,02
4/7/2020	7,08	7	1,13	24,0	34,9	1	74,2	0,07	0,015	1,4	0,013	1	0,67	1,39	<0,02
5/7/2020	6,97	3	0,46	23,5	38,9	0	82,6	0,05	0,009	1,1	0,016	1	0,43	0,76	<0,02
6/7/2020	6,97	6	0,82	23,7	44,6	1	94,6	0,06	0,011	1,1	0,013	1	0,44	0,86	<0,02
7/7/2020	7,04	7	0,75	24,1	38,9	1	82,7	0,06	0,016	1,1	0,015	1	0,52	0,83	<0,02
8/7/2020	7,06	4	0,58	23,0	41,7	0	88,5	0,05	0,010	1,0	0,015	1	0,90	0,63	0,08
9/7/2020	7,00	3	0,42	25,5	41,0	1	87,1	0,05	0,014	1,2	0,013	1	0,43	0,73	<0,02
10/7/2020	7,00	1	0,34	24,8	41,1	0	87,1	0,04	0,011	1,0	0,015	1	0,37	0,54	<0,02
11/7/2020	7,09	3	0,46	24,1	40,4	0	85,5	0,05	0,010	1,1	0,014	1	0,39	0,78	<0,02
12/7/2020	6,91	4	0,56	24,2	34,7	0	73,7	0,06	0,006	1,0	0,014	1	0,14	0,50	0,14
13/7/2020	6,95	2	0,52	25,0	36,6	0	77,9	0,03	0,011	0,4	0,016	1	0,10	0,93	<0,02
14/7/2020	6,79	9	1,25	24,9	36,5	2	82,1	0,02	0,002	0,3	0,011	1	0,13	0,75	<0,02
15/7/2020	6,72	5	0,80	24,8	31,6	1	67,1	0,06	0,014	0,8	0,012	1	0,12	0,45	0,88
16/7/2020	6,83	3	0,59	24,2	34,7	0	69,5	0,06	0,010	0,7	0,019	2	0,34	1,19	0,23
17/7/2020	7,30	7	0,64	25,3	34,8	0	74,0	0,08	0,007	0,9	0,010	1	0,08	0,46	0,42
18/7/2020	6,83	4	0,69	25,2	36,5	0	77,3	0,07	0,012	0,7	0,013	2	1,46	0,67	0,17
19/7/2020	7,28	5	0,75	26,2	38,2	1	29,7	0,03	0,013	0,4	0,009	1	0,33	0,58	<0,02
20/7/2020	6,95	8	0,80	25,3	38,9	1	82,7	0,04	0,010	0,6	0,007	1	0,70	0,91	0,27
21/7/2020	7,32	3	0,42	24,0	41,6	1	87,1	0,15	0,012	0,8	0,010	1	0,48	0,65	<0,02
22/7/2020	7,17	4	0,70	26,4	38,5	0	82,0	0,08	0,014	0,8	0,011	3	0,12	1,19	0,43
23/7/2020	6,93	2	0,40	24,1	34,8	0	75,2	0,04	0,011	0,6	0,023	1	0,17	1,01	<0,02
24/7/2020	6,92	6	0,69	23,1	33,5	1	71,3	0,04	0,003	0,6	0,010	1	0,34	1,25	0,74
25/7/2020	7,28	8	0,80	26,3	38,8	1	82,3	0,04	0,012	0,4	0,008	1	0,16	0,70	0,20
26/7/2020	7,00	5	0,72	24,3	38,8	2	82,4	0,01	0,053	0,8	0,010	2	0,17	1,29	0,16
28/7/2020	6,91	3	0,60	23,8	32,9	1	69,7	0,06	0,011	0,8	0,007	1	0,11	1,19	<0,02
29/7/2020	6,94	4	0,51	24,4	34,9	1	74,2	0,10	0,010	0,8	0,009	2	0,25	1,25	<0,02
30/7/2020	6,98	3	0,54	23,5	36,0	1	76,4	0,06	0,011	0,8	0,012	2	0,11	1,20	0,07
31/7/2020	6,88	2	0,53	25,1	34,4	0	73,2	0,05	0,001	0,3	0,008	2	0,10	1,17	0,24
PROMEDIOS	7,00	5	0,65	24,6	37	1	78	0,06	0,012	0,8	0,012	1	0,37	0,92	0,31

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