

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
3/8/2020	6,93	110	10,5	24,0	23,8	14	47,6	0,43	0,035	0,1	0,006	<7	0,21	0,96
4/8/2020	6,96	77	7,04	24,1	26,5	9	56,6	0,48	0,021	0,3	0,006	<7	0,22	<0,02
5/8/2020	7,05	70	5,52	26,7	29,1	8	61,6	0,46	0,034	0,2	0,007	<7	0,23	0,74
6/8/2020	7,01	80	7,81	26,5	31,2	11	67,0	0,60	0,044	0,2	0,006	<7	0,24	<0,02
7/8/2020	7,09	63	5,52	26,0	32,0	8	68,6	0,42	0,033	0,4	0,009	1	0,18	0,50
11/8/2020	6,90	108	10,6	26,1	33,5	13	71,3	0,01	0,056	0,3	0,008	1	0,21	0,74
12/8/2020	6,91	109	10,4	27,2	35,9	13	76,2	0,01	0,067	1,4	0,015	<7	0,21	0,27
13/8/2020	7,13	507	57,7	24,8	21,2	73	46,7	0,88	0,108	1,8	0,009	1	0,21	<0,02
14/8/2020	6,80	886	105	25,2	21,0	110	44,7	1,13	0,167	<0,8	0,011	<7	0,26	<0,02
15/8/2020	6,86	1046	120	24,8	17,12	139	36,6	1,55	0,227	<0,8	<0,001	<7	0,29	<0,02
16/8/2020	6,93	224	24,2	26,4	21,2	28	45,2	0,50	0,051	0,2	0,010	<7	0,25	<0,02
17/8/2020	6,72	129	13,4	25,3	25,5	19	54,3	0,50	0,047	0,1	0,012	<7	0,22	<0,02
18/8/2020	6,67	106	11,7	26,5	30,3	15	64,3	0,53	0,059	0,3	0,009	1	0,26	0,65
19/8/2020	6,83	82	8,92	26,3	42,5	9	74,1	0,27	0,062	0,4	0,007	<7	0,36	0,58
20/8/2020	7,23	246	26,9	24,3	49,9	34	105,9	0,82	0,104	0,3	0,005	<7	0,46	0,02
21/8/2020	6,90	363	36,9	26,1	23,9	47	49,6	1,05	0,106	<0,8	0,006	<7	0,89	0,25
22/8/2020	7,00	662	70,4	24,7	21,1	107	45,0	1,07	0,169	<0,8	0,009	1	0,24	<0,02
23/8/2020	6,93	229	22,0	24,5	19,49	27	37,9	0,45	0,052	0,1	0,008	<7	1,23	0,20
24/8/2020	7,12	159	14,3	23,7	23,50	20	50,2	0,40	0,040	<0,8	0,011	<7	0,69	<0,02
25/8/2020	6,92	113	10,6	23,5	24,9	14	53,0	0,45	0,043	0,2	0,008	<7	0,32	0,18
26/8/2020	6,89	93	8,80	24,1	28,7	12	61,1	0,52	0,048	0,4	0,009	<7	0,66	<0,02
27/8/2020	6,82	90	8,01	25,4	31,7	11	67,4	0,57	0,050	0,2	0,009	<7	0,45	0,30
28/8/2020	6,82	68	7,00	25,8	33,8	8	71,9	0,60	0,049	0,5	0,010	1	0,38	0,28
29/8/2020	6,89	280	30,4	24,3	24,7	43	52,7	0,50	0,076	<0,8	0,010	<7	0,55	0,02
30/8/2020	6,91	120	10,6	25,3	26,0	13	54,9	0,42	0,041	0,3	0,010	<7	0,46	0,03
31/8/2020	6,83	83	6,40	25,7	28,6	9	60,9	0,48	0,036	0,6	0,008	<7	0,34	<0,02
PROMEDIOS	6,93	235	25	25,3	28	31	59	0,58	0,070	0,4	0,009	1	0,39	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

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
3/8/2020	6,81	3	0,28	24,0	37,2	0	79,1	0,04	0,004	0,6	0,007	1	0,16	1,17	0,26
4/8/2020	6,87	4	0,44	24,3	41,3	0	87,8	0,05	0,007	0,5	0,010	2	0,16	1,50	<0,02
5/8/2020	6,94	1	0,32	27,0	41,5	0	88,1	0,04	0,012	0,3	0,006	1	0,12	0,96	0,49
6/8/2020	6,86	4	0,48	26,7	44,3	0	93,9	0,05	0,024	0,5	0,007	1	0,15	0,77	0,65
7/8/2020	7,10	7	0,75	26,2	46,6	0	98,7	0,06	0,018	1,1	0,010	2	0,17	1,50	0,41
11/8/2020	7,24	10	1,09	25,3	46,4	1	98,5	0,80	0,034	0,8	0,017	2	0,15	1,35	0,38
12/8/2020	7,26	6	0,65	26,8	48,8	1	103,4	0,01	0,043	1,0	0,021	1	0,11	1,35	0,78
13/8/2020	7,04	4	0,62	24,9	38,0	1	80,8	0,07	0,007	0,6	0,012	2	0,11	1,17	<0,02
14/8/2020	6,81	8	1,09	25,2	37,5	1	79,8	0,06	0,010	0,7	0,011	2	0,13	1,50	0,16
15/8/2020	6,91	7	0,65	25,7	80,3	0	37,8	0,08	0,015	1,2	0,012	2	0,09	1,45	0,48
16/8/2020	7,04	7	0,70	27,0	35,5	1	75,5	0,03	0,030	0,5	0,011	1	0,14	1,15	<0,02
17/8/2020	6,95	12	1,72	24,8	39,4	2	82,8	0,08	0,019	0,4	0,015	2	0,36	1,43	<0,02
18/8/2020	6,90	10	1,09	26,1	46,2	2	98,0	0,09	0,023	0,7	0,008	3	0,13	1,38	0,68
19/8/2020	6,92	6	0,90	26,2	96,3	1	105,4	0,05	0,004	0,6	0,011	2	0,11	0,92	0,48
20/8/2020	7,26	8	0,92	25,6	47,4	1	100,5	0,04	0,046	0,6	0,009	1	0,15	0,73	0,12
21/8/2020	6,87	10	1,02	25,9	41,4	1	87,8	0,06	0,030	0,2	0,009	1	0,19	1,50	<0,02
22/8/2020	6,72	6	0,98	24,8	38,4	1	81,6	0,03	0,005	0,6	0,014	1	0,08	0,55	0,13
23/8/2020	6,78	10	1,38	24,2	32,5	2	69,2	0,03	0,012	0,4	0,014	<7	4,42	1,08	<0,02
24/8/2020	6,77	4	0,65	23,5	38,7	0	82,3	0,02	0,006	0,5	0,014	1	0,23	1,48	<0,02
25/8/2020	6,75	4	0,52	23,3	39,2	0	83,3	0,04	0,018	0,5	0,010	1	0,13	1,10	<0,02
26/8/2020	6,80	2	0,47	23,6	43,5	0	92,4	0,05	0,022	0,6	0,012	1	0,28	1,45	<0,02
27/8/2020	6,70	5	0,60	25,1	44,7	0	94,9	0,03	0,022	0,5	0,015	1	0,22	1,42	<0,02
28/8/2020	6,67	2	0,38	25,6	45,7	0	97,0	0,04	0,026	0,6	0,013	2	0,21	1,34	0,17
29/8/2020	6,69	10	1,35	24,2	40,2	2	85,3	0,04	0,011	0,5	0,014	1	0,34	0,97	<0,02
30/8/2020	6,73	7	0,93	25,0	39,1	1	82,8	0,08	0,017	1,1	0,017	3	0,23	1,47	<0,02
31/8/2020	6,63	8	0,91	25,3	40,6	1	86,3	0,07	0,021	0,5	0,013	1	0,15	0,88	<0,02
PROMEDIOS	6,89	6	0,80	25,2	45	1	87	0,08	0,019	0,6	0,012	2	0,34	1,21	0,40

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