

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
1/5/2020	6,82	501	49,8	24,9	26,1	84	55,5	1,07	0,143	<0,8	0,008	<7	0,33	0,05
2/5/2020	6,77	572	61,7	24,1	16,0	87	34,0	0,95	0,131	<0,8	0,006	<7	0,42	<0,02
3/5/2020	6,94	347	38,4	24,1	18,0	55	39,0	0,61	0,082	<0,8	0,006	<7	0,25	0,10
4/5/2020	6,88	192	17,7	24,3	19,0	24	40,0	0,54	0,043	0,4	0,008	<7	0,33	0,13
5/5/2020	6,78	127	11,6	24,9	24,9	18	53,1	0,48	0,035	0,5	0,009	<7	0,30	<0,02
6/5/2020	6,97	232	20,3	24,3	22,5	34	47,9	0,60	0,055	0,2	0,009	<7	0,16	<0,02
7/5/2020	6,82	178	15,2	25,3	24,0	22	51,0	0,54	0,048	0,1	0,006	<7	0,30	0,08
8/5/2020	6,93	843	88,0	24,3	15,0	139	33,0	1,15	0,181	<0,8	0,005	<7	0,35	<0,02
9/5/2020	6,94	684	63,8	23,9	15,0	115	33,9	1,34	0,151	1,5	0,011	2	0,39	<0,02
10/5/2020	6,99	522	50,5	23,5	13,8	80	29,0	0,83	0,128	<0,8	0,007	<7	0,46	<0,02
11/5/2020	6,81	349	36,2	24,5	15,04	45	32,2	0,86	0,082	0,6	0,008	1	0,28	<0,02
12/5/2020	6,76	247	24,6	25,0	19,0	34,2	42,0	0,57	0,065	0,2	0,006	<7	0,24	0,15
13/5/2020	6,91	392	45,1	24,5	24,5	47	85,0	0,78	0,102	0,9	0,011	<7	0,49	0,54
14/5/2020	6,85	520	57,3	25,4	16,2	18	33,1	0,94	0,101	1,4	0,015	1	0,50	<0,02
15/5/2020	6,79	312	34,4	25,0	16,5	40	34,7	0,66	0,066	1,2	0,010	<7	0,27	0,30
16/5/2020	6,92	249	29,4	25,5	25,3	33	50,5	0,67	0,047	0,3	0,008	<7	0,33	0,55
17/5/2020	7,01	1286	167,0	23,0	22,1	200	41,7	2,00	0,270	2,6	0,012	1	0,44	0,19
18/5/2020	6,98	226	23,1	24,4	19,6	26	39,4	0,51	0,023	0,6	0,001	1	0,56	0,16
19/5/2020	6,92	572	66,4	23,9	16,2	81,0	34,5	1,04	0,119	2,0	0,005	1	0,25	1,21
20/5/2020	6,94	2002	339,0	25,0	15,9	307	34,0	3,77	0,375	0,7	0,033	6	0,58	1,27
21/5/2020	7,99	451	54,9	24,7	21,5	64	42,6	0,78	0,095	0,8	0,008	<7	0,24	0,46
22/5/2020	6,90	288	31,5	25,5	21,5	18	42,7	0,56	0,061	0,6	0,008	<7	0,39	0,04
23/5/2020	6,92	742	86,5	25,8	17,6	45	30,1	1,28	0,141	0,1	0,016	<7	0,47	<0,02
24/5/2020	6,89	274	29,4	25,3	16,1	34	32,2	0,57	0,062	0,4	0,009	1	0,03	0,02
25/5/2020	6,92	248	27,2	25,7	18,7	34	40,1	0,64	0,068	0,3	0,005	<7	0,28	0,24
26/5/2020	6,87	372	41,5	25,1	13,9	53	29,8	0,64	0,081	0,6	0,006	<7	0,27	1,06
27/5/2020	6,88	192	20,7	24,8	17,0	23	36,2	0,49	0,033	0,7	0,006	<7	0,23	<0,02
28/5/2020	6,83	177	19,7	24,6	21,9	26	46,6	0,55	0,052	0,3	0,008	<7	0,24	0,08
29/5/2020	6,83	383	40,4	23,8	21,4	60	45,7	0,64	0,075	<0,8	0,008	<7	0,37	<0,02
30/5/2020	6,85	202	19,4	24,6	24,5	30	52,5	0,51	0,047	0,6	0,008	<7	0,34	<0,02
31/5/2020	6,88	397	42,6	24,1	23,5	58	50,2	0,80	0,083	<0,8	0,011	1	0,47	<0,02
PROMEDIOS	6,92	454	53	24,6	19	62	42	0,88	0,098	0,7	0,009	2	0,34	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
1/5/2020	6,95	7	0,94	24,7	38,7	1	82,2	0,04	0,024	0,9	0,014	1	0,41	0,77	0,11
2/5/2020	6,95	8	0,99	24,0	31,0	2	67,0	0,06	0,014	0,8	0,012	1	0,58	0,95	<0,02
3/5/2020	7,11	5	0,73	24,1	35,0	1	75,0	0,06	0,009	0,7	0,013	<7	0,24	0,87	0,20
4/5/2020	7,01	7	0,81	24,2	32,1	1	68,3	0,07	0,014	0,7	0,010	<7	0,20	0,99	0,28
5/5/2020	6,89	7	0,79	24,8	39,3	0	83,5	0,06	0,008	1,0	0,012	<7	0,41	1,30	<0,02
6/5/2020	6,93	7	0,88	24,2	36,0	1	78,0	0,05	0,016	0,7	0,012	<7	0,18	0,69	<0,02
7/5/2020	6,99	5	0,64	25,2	36,0	0	77,0	0,05	0,011	0,8	0,008	<7	0,52	0,62	<0,02
8/5/2020	7,10	6	0,87	24,2	35,0	1	74,4	0,03	0,010	0,6	0,008	<7	0,62	0,71	0,38
9/5/2020	7,09	3	0,42	23,7	35,0	0	74,3	0,04	0,013	0,8	0,009	<7	0,73	0,61	<0,02
10/5/2020	7,15	4	0,59	23,4	41,0	0	88,0	0,04	0,016	0,8	0,009	<7	0,35	0,62	0,03
11/5/2020	6,94	6	0,72	24,4	33,7	1	71,6	0,04	0,020	0,8	0,010	<7	0,18	0,64	<0,02
12/5/2020	6,98	2	0,30	24,9	35,6	0	75,7	0,04	0,016	0,7	0,011	<7	0,48	0,69	0,18
13/5/2020	6,93	5	0,43	25,0	41,7	0	85,2	0,04	0,009	0,9	0,007	<7	0,20	0,39	0,60
14/5/2020	6,00	1	0,14	25,3	35,0	0	70,1	0,06	0,001	1,0	0,011	<7	0,35	1,03	<0,02
15/5/2020	7,08	6	0,71	24,6	32,0	1	67,8	0,04	0,002	1,0	0,010	1	0,18	1,32	0,44
16/5/2020	7,00	2	0,42	25,0	37,6	0	80,0	0,05	0,002	0,6	0,007	1	0,19	0,84	0,54
17/5/2020	7,11	4	0,44	23,1	37,2	1	78,7	0,06	0,021	1,0	0,010	2	0,18	0,97	1,56
18/5/2020	6,93	4	0,59	25,2	34,9	0	71,3	0,05	0,017	0,6	0,014	1	0,37	0,81	0,14
19/5/2020	7,12	7	0,75	23,5	33,9	1	72,1	0,08	0,002	1,0	0,011	1	0,23	1,48	0,73
20/5/2020	6,88	7	0,97	24,7	31,6	1	67,3	0,08	0,008	0,9	0,012	1	0,13	0,89	0,37
21/5/2020	6,99	6	0,79	24,4	34,8	1	74,0	0,05	0,001	1,1	0,013	3	0,16	1,38	0,84
22/5/2020	6,96	1	0,10	25,2	31,1	1	70,5	0,05	0,001	1,0	0,009	1	0,13	0,76	0,16
23/5/2020	7,11	10	1,24	26,4	30,2	1	63,9	0,03	0,012	0,9	0,009	1	0,21	0,66	<0,02
24/5/2020	6,78	7	0,85	24,0	31,9	1	67,8	0,08	0,013	0,8	0,010	1	0,02	0,64	0,22
25/5/2020	6,83	2	0,42	25,8	35,4	0	75,2	0,04	0,016	0,2	0,006	1	0,15	0,79	<0,02
26/5/2020	6,70	2	0,43	24,9	31,9	0	67,8	0,05	0,010	1,5	0,007	1	0,15	0,60	<0,02
27/5/2020	6,71	2	0,42	24,7	32,9	0	70,1	0,05	0,005	2,0	0,011	1	0,14	1,19	<0,02
28/5/2020	6,94	4	0,52	24,8	34,9	1	74,2	0,04	0,014	1,1	0,017	1	0,29	0,86	<0,02
29/5/2020	6,90	4	0,58	23,5	32,8	1	69,5	0,04	0,004	0,7	0,010	1	0,42	0,74	0,50
30/5/2020	6,91	5	0,65	24,5	46,0	1	97,3	0,04	0,016	0,9	0,009	1	0,51	0,64	<0,02
31/5/2020	6,98	4	0,57	24,1	39,6	1	82,9	0,04	0,007	1,0	0,014	1	0,40	0,63	<0,02
PROMEDIOS	6,93	5	0,64	24,5	35	1	75	0,05	0,011	0,9	0,010	1	0,30	0,84	0,43

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