

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
1/9/2020	6,87	64	5,61	25,9	31,7	6	67,4	0,49	0,031	0,3	0,009	<7	0,28	<0,02
2/9/2020	7,00	411	42,4	23,7	22,1	62	47,0	0,60	0,095	<0,8	0,008	<7	0,57	<0,02
3/9/2020	6,96	212	21,2	24,5	21,7	29	46,4	0,50	0,055	<0,8	0,010	<7	0,52	<0,02
4/9/2020	6,87	219	18,9	24,8	19,41	30	41,4	0,50	0,051	<0,8	0,009	<7	0,31	<0,02
5/9/2020	6,95	131	11,3	25,4	24,1	16	51,3	0,37	0,035	0,6	0,012	<7	0,41	0,08
6/9/2020	7,02	82	7,85	25,8	24,7	10	52,7	0,30	0,026	0,3	0,007	<7	0,48	<0,02
7/9/2020	6,97	122	11,5	25,6	24,8	14	52,9	0,41	0,033	<0,8	0,008	<7	0,34	0,04
8/9/2020	6,93	78	6,79	26,5	29,1	10	61,9	0,35	0,023	0,9	0,011	1	0,42	<0,02
10/9/2020	6,90	77	7,23	25,4	30,5	9	64,9	0,29	0,019	0,4	0,010	2	0,15	<0,02
11/9/2020	6,75	91	8,31	26,6	26,4	10	56,3	0,46	0,034	1,0	0,009	<7	0,28	0,43
12/9/2020	6,72	88	7,26	26,5	31,1	5	67,2	0,50	0,173	0,5	0,014	<7	0,26	<0,02
13/9/2020	6,97	79	6,91	26,7	33,9	7	72,1	0,37	0,024	0,3	0,011	<7	0,16	<0,02
14/9/2020	6,80	99	9,19	26,6	32,1	10	68,4	0,45	0,041	0,1	0,006	<7	0,23	<0,02
15/9/2020	6,88	49	4,55	27,1	35,4	10	70,1	0,37	0,023	0,3	0,012	2	0,23	0,38
16/9/2020	7,26	61	4,50	25,8	33,4	5	70,6	0,41	0,025	0,6	0,009	<7	0,15	<0,02
17/9/2020	6,82	65	5,96	23,8	35,4	6	75,2	0,47	0,033	0,5	0,009	2	0,23	<0,02
18/9/2020	6,76	66	5,80	27,4	39,9	10	84,8	0,49	0,039	0,3	0,009	3	0,27	<0,02
19/9/2020	6,95	572	59,9	26,7	21,7	86	46,4	0,79	0,129	1,9	0,010	<7	0,28	0,11
20/9/2020	7,10	176	17,1	25,8	25,7	22	54,8	0,42	0,043	0,2	0,009	<7	0,20	0,34
21/9/2020	7,09	214	20,0	26,1	22,1	22	47,1	0,50	0,049	0,1	0,008	<7	0,01	0,23
22/9/2020	7,17	107	9,69	25,2	28,6	10	60,8	0,42	0,034	0,3	0,013	<7	0,21	<0,02
23/9/2020	7,36	258	28,5	26,3	33,0	34	67,8	0,64	0,076	0,4	0,005	<7	0,24	0,07
24/9/2020	6,94	467	50,4	24,2	15,53	48	33,2	0,77	0,107	0,4	0,012	1	0,11	0,96
25/9/2020	7,25	181	17,5	23,9	20,4	22	43,6	0,46	0,044	0,6	0,009	<7	0,17	<0,02
26/9/2020	7,18	136	12,2	24,7	21,9	14	46,7	0,42	0,042	0,1	0,007	<7	0,18	<0,02
27/9/2020	7,18	95	8,34	25,9	25,2	10	53,7	0,45	0,032	0,3	0,010	<7	0,25	<0,02
28/9/2020	7,31	78	6,88	26,3	29,1	9	62,0	0,53	0,038	0,3	0,005	<7	0,37	<0,02
29/9/2020	7,37	54	5,17	25,5	34,2	7	72,3	0,41	0,021	0,4	0,018	<7	0,31	<0,02
30/9/2020	7,32	131	13,2	26,0	33,7	17	71,9	0,61	0,049	<0,8	0,009	<7	0,29	0,14
PROMEDIOS	7,02	154	15,0	25,7	28	19	59	0,47	0,049	0,5	0,010	2	0,27	0,28

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	COLOR LIBRE RESIDUAL	FLUORUROS
1/9/2020	6,69	7	1,02	25,4	46,4	1	98,3	0,14	0,015	0,8	0,014	2	0,34	1,16	<0,02
2/9/2020	6,76	13	1,68	23,6	38,8	1	82,5	0,07	0,012	0,6	0,013	1	0,18	0,89	<0,02
3/9/2020	6,70	7	1,09	24,2	37,0	1	78,7	0,04	0,010	0,5	0,010	1	0,24	0,86	0,12
4/9/2020	6,80	8	1,04	24,2	35,0	1	74,5	0,04	0,014	0,5	0,012	1	0,22	0,85	<0,02
5/9/2020	6,71	5	0,59	25,1	38,7	0	82,3	0,04	0,010	0,7	0,013	1	0,20	0,68	0,15
6/9/2020	6,65	4	0,53	25,5	38,4	0	81,6	0,04	0,010	0,7	0,013	1	0,17	0,71	<0,02
7/9/2020	6,71	5	0,76	25,3	34,6	1	73,5	0,06	0,010	0,7	0,014	1	0,26	0,61	0,04
8/9/2020	6,73	2	0,47	26,0	37,9	0	80,6	0,06	0,008	0,7	0,014	2	0,21	0,73	<0,02
10/9/2020	6,80	3	0,75	25,6	44,1	1	93,6	0,03	0,003	0,5	0,013	3	0,12	1,50	<0,02
11/9/2020	7,01	1	0,36	27,0	40,9	1	86,8	0,04	0,012	0,5	0,013	1	0,10	1,32	<0,02
12/9/2020	7,15	2	0,45	26,2	48,1	0	101,9	0,20	0,009	0,8	0,011	1	0,13	1,50	<0,02
13/9/2020	6,90	2	0,25	26,7	45,9	0	97,3	0,04	0,002	0,4	0,010	1	0,10	0,63	<0,02
14/9/2020	7,25	4	0,48	25,6	45,6	0	96,7	0,03	0,015	0,4	0,009	1	0,10	0,58	<0,02
15/9/2020	7,03	3	0,31	25,7	45,7	1	96,8	0,02	0,006	0,7	0,015	2	0,13	1,26	0,18
16/9/2020	7,26	5	0,98	24,2	46,8	1	99,1	0,05	0,009	0,8	0,015	2	0,10	1,08	<0,02
17/9/2020	7,10	2	0,42	23,6	55,4	0	117,3	0,04	0,008	0,6	0,015	2	0,15	1,48	<0,02
18/9/2020	7,16	4	0,80	25,8	49,6	1	105,1	0,05	0,011	0,7	0,015	2	0,14	1,24	<0,02
19/9/2020	6,78	10	1,05	26,5	43,0	1	91,3	0,04	0,007	0,7	0,009	1	0,09	0,88	<0,02
20/9/2020	7,65	7	0,75	25,6	46,1	1	97,7	0,06	0,009	1,0	0,016	2	0,13	1,50	0,29
21/9/2020	7,31	4	0,82	26,2	37,4	1	79,5	0,03	0,005	0,5	0,012	1	0,09	1,14	0,55
22/9/2020	7,39	7	0,74	23,2	43,0	1	91,2	0,05	0,008	0,8	0,012	1	0,11	0,78	<0,02
23/9/2020	7,58	1	0,32	25,5	48,6	1	103,0	0,03	0,010	1,0	0,010	2	0,11	1,50	0,01
24/9/2020	7,22	4	0,60	24,3	40,1	0	85,1	0,01	0,020	0,7	0,024	2	0,98	1,37	1,26
25/9/2020	7,19	8	1,04	23,6	37,0	1	78,7	0,05	0,014	1,0	0,013	2	0,18	1,50	0,10
26/9/2020	7,07	10	1,34	24,5	36,5	1	77,5	0,05	0,013	0,6	0,008	<7	0,55	0,54	<0,02
27/9/2020	7,09	10	1,42	25,5	38,2	1	81,2	0,09	0,015	0,5	0,014	1	0,59	0,78	<0,02
28/9/2020	7,26	9	0,97	25,9	49,5	1	105,0	0,07	0,017	0,6	0,008	1	0,47	0,56	<0,02
29/9/2020	7,18	2	0,48	25,4	49,8	0	105,6	0,04	0,012	0,6	0,029	1	0,26	1,09	<0,02
30/9/2020	7,20	5	0,60	25,6	49,0	0	104,0	0,04	0,019	0,6	0,008	1	0,38	1,17	0,02
PROMEDIOS	7,05	5	0,76	25,2	43	1	91	0,05	0,011	0,7	0,013	1	0,24	1,03	0,27

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