

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					
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	10,0	1,0	400	No fija Límites	1,5
FECHA	PH	COLOR	TURBIEDAD	TEMPERATURA	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	HIERRO	NITRATOS	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	FLUORUROS
1/11/2020	6,90	218	22,3	25,6	23,2	31	49,3	0,51	0,1	0,006	<7	0,28	<0,02
2/11/2020	6,74	391	39,8	23,8	16,98	53	36,2	0,77	<0,8	0,008	<7	0,22	<0,02
3/11/2020	6,78	177	16,3	24,7	21,4	19	45,6	0,50	0,2	0,010	<7	0,33	<0,02
4/11/2020	6,97	117	10,6	25,8	27,9	13	59,4	0,44	0,3	0,010	<7	0,29	<0,02
5/11/2020	7,23	287	27,8	24,2	17,6	34	58,9	0,86	<0,8	0,010	<7	0,21	<0,02
6/11/2020	7,32	192	19,5	24,3	29,7	25	63,2	0,67	0,3	0,012	1	0,25	<0,02
7/11/2020	6,90	744	99,1	25,3	23,0	123	49,1	1,72	<0,8	0,008	2	0,28	<0,02
8/11/2020	6,78	891	95,3	24,3	19,36	137	41,2	1,22	<0,8	0,010	1	0,34	<0,02
9/11/2020	7,06	259	26,9	24,9	25,7	36	54,8	0,62	0,5	0,013	<7	0,20	0,30
10/11/2020	6,87	143	13,5	25,8	31,0	20	66,3	0,52	0,3	0,007	<7	0,22	0,01
11/11/2020	7,08	127	10,4	28,2	35,5	8	75,4	0,57	0,9	0,007	2	0,01	<0,02
12/11/2020	7,12	187	21,7	27,9	39,5	27	83,9	0,48	0,1	0,008	3	0,20	0,87
13/11/2020	6,99	522	52,5	25,8	24,9	76	53,1	0,86	0,6	0,009	<7	0,25	0,22
14/11/2020	7,19	353	37,3	26,7	22,7	51	48,3	0,77	0,6	0,009	<7	0,25	0,56
15/11/2020	7,20	539	61,3	26,9	17,91	83	37,9	0,80	1,6	0,010	1	0,18	0,92
16/11/2020	7,19	484	54,8	23,5	18,62	74	39,9	0,81	0,7	0,010	<7	0,18	<0,02
17/11/2020	7,13	848	101	24,0	18,22	123	38,7	1,05	0,2	0,006	2	0,36	<0,02
18/11/2020	7,18	217	23,5	24,9	19,13	22	40,9	0,59	0,2	0,008	<7	0,19	0,16
19/11/2020	7,12	142	15,6	26,0	26,2	19	55,8	0,46	0,3	0,008	<7	0,27	0,02
20/11/2020	7,29	483	52,8	25,4	18,22	68	38,8	0,80	0,2	0,008	1	0,48	0,18
21/11/2020	7,12	1637	66,0	24,6	19,70	298	42,1	2,31	<0,8	0,006	6	1,24	<0,02
22/11/2020	7,20	786	23,7	25,0	16,34	121	34,9	1,04	<0,8	0,001	1	0,27	0,14
23/11/2020	7,12	188	15,28	25,2	22,4	28	48,7	0,53	0,2	0,006	1	0,17	0,10
24/11/2020	6,97	336	33,5	23,8	22,0	54	46,9	0,64	<0,8	0,011	1	0,25	<0,02
25/11/2020	6,85	169	14,8	24,2	22,0	20	46,9	0,45	0,6	0,010	<7	0,25	0,06
26/11/2020	6,94	118	10,0	25,5	25,4	13,0	54,2	0,50	0,5	0,010	<7	0,23	0,02
27/11/2020	6,83	180	17,3	25,6	29,3	24	62,4	0,71	0,2	0,011	1	0,34	<0,02
28/11/2020	6,53	247	23,3	23,9	19,58	30	41,8	0,60	0,4	0,009	<7	0,30	0,23
29/11/2020	6,82	542	71,1	24,3	24,1	93	51,5	1,09	<0,8	0,012	1	0,38	<0,02
30/11/2020	6,88	208	18,9	24,2	20,7	26	44,2	0,53	0,2	0,009	<7	0,25	<0,02
PROMEDIOS	7,01	391	36,5	25,1	23	58	50	0,78	0,4	0,009	2	0,29	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

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	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	NITRATOS	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	CLORO LIBRE RESIDUAL	FLUORUROS	
1/11/2020	6,67	2	0,39	25,7	37,7	1	80,2	0,04	0,7	0,008	1	0,28	1,09	<0,02	
2/11/2020	6,59	4	0,60	23,6	35,2	1	74,6	0,04	0,9	0,008	<7	0,24	0,59	<0,02	
3/11/2020	6,66	4	0,78	24,6	37,0	1	78,6	0,07	0,7	0,011	<7	0,20	0,43	<0,02	
4/11/2020	6,77	3	0,56	25,4	42,6	0	90,4	0,04	0,6	0,013	1	0,28	1,36	<0,02	
5/11/2020	6,75	5	0,73	25,6	44,6	1	94,6	0,05	1,0	0,008	1	0,13	1,47	<0,02	
6/11/2020	7,28	2	0,41	24,3	44,0	0	93,4	0,04	0,6	0,014	1	0,14	0,79	<0,02	
7/11/2020	6,48	4	0,59	24,9	40,5	1	85,7	0,03	1,0	0,012	<7	0,16	0,94	<0,02	
8/11/2020	6,67	7	0,77	24,2	37,7	1	80,1	0,06	0,7	0,012	1	0,17	0,49	<0,02	
9/11/2020	7,16	2	0,44	24,4	43,2	1	91,6	0,05	0,4	0,019	1	0,06	0,59	<0,02	
10/11/2020	7,23	3	0,35	25,4	48,8	1	103,5	0,01	0,5	0,012	1	0,17	0,28	<0,02	
11/11/2020	7,23	2	0,38	27,3	51,9	1	109,8	0,02	0,5	0,013	1	0,05	1,25	<0,02	
12/11/2020	7,48	2	0,42	27,7	54,0	1	114,4	0,04	1,2	0,014	2	0,08	1,49	0,69	
13/11/2020	7,19	7	0,72	26,0	48,3	1	102,3	0,03	0,8	0,013	1	0,11	1,15	0,19	
14/11/2020	7,22	2	0,33	26,8	43,7	1	92,8	0,03	0,9	0,011	1	0,15	1,07	<0,02	
15/11/2020	7,14	4	0,56	26,7	44,6	1	94,5	0,04	0,8	0,009	1	0,11	1,24	0,39	
16/11/2020	7,17	2	0,48	23,4	39,8	0	84,6	0,03	0,6	0,011	1	0,06	1,14	0,17	
17/11/2020	7,09	4	0,67	24,3	32,8	1	81,2	0,02	0,6	0,011	1	0,13	1,18	<0,02	
18/11/2020	7,08	2	0,47	25,0	36,5	1	76,6	0,04	0,7	0,013	1	0,11	1,50	0,08	
19/11/2020	7,21	3	0,38	26,0	40,6	1	86,0	0,01	0,4	0,011	1	0,07	1,50	0,07	
20/11/2020	7,16	4	0,49	25,8	39,7	1	80,6	0,03	1,0	0,010	<7	0,47	1,11	0,07	
21/11/2020	7,24	3	0,30	25,2	35,5	1	75,5	0,03	0,9	0,014	1	1,04	1,39	0,07	
22/11/2020	7,11	3	0,33	25,0	34,8	0	74,1	0,03	0,9	0,003	1	0,09	1,27	0,08	
23/11/2020	7,20	2	0,28	25,0	37,4	1	79,5	0,03	1,1	0,009	2	0,05	1,50	0,18	
24/11/2020	6,85	4	0,68	23,8	39,5	1	83,8	0,03	1,0	0,012	2	0,14	1,50	<0,02	
25/11/2020	6,69	4	0,63	24,0	37,5	0	79,7	0,04	0,7	0,011	<7	0,25	1,50	0,17	
26/11/2020	6,81	3	0,59	25,6	43,8	0	93,0	0,04	0,6	0,014	<7	0,21	0,86	<0,02	
27/11/2020	6,50	1	0,34	24,8	46,4	0	98,4	0,05	1,0	0,009	1	0,26	0,82	0,09	
28/11/2020	6,96	6	0,68	23,9	44,7	1	94,8	0,04	1,6	0,017	<7	0,15	1,50	0,13	
29/11/2020	6,59	2	0,49	24,3	39,4	0	83,7	0,02	1,0	0,011	1	0,24	0,94	<0,02	
30/11/2020	6,60	4	0,57	23,9	39,6	1	84,2	0,05	1,0	0,014	1	0,16	0,83	<0,02	
PROMEDIOS	6,96	3	0,51	25,1	41	1	88	0,04	0,8	0,012	1	0,19	1,09	0,18	

REALIZADO POR:

Ninfa Sánchez
SRTA. NINFA SÁNCHEZ
AUXILIAR DE LABORATORIO-
DAPA



CONTROL DE CALIDAD:

Luís Morcho
ING. LUÍS MOROCHO
ANALISTA DE PRODUCCIÓN Y PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE-DAPA