



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN

MES		ENERO		AÑO		2018		FO-PTAP-15		PRUEBAS FÍSICOQUÍMICAS																	
CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	Olor/ Sabor	Temperatura	Turbiedad	Color Real	pH	Cloro El Espinal	Alcalinidad	Aluminio	Dureza Total	Hierro Total	Cloruros	Sulfatos	Manganeso	Nitratos	Nitritos	Fosfatos	COT	FLORUROS	Sólidos Totales Disueltos	Conductividad	Salinidad			
					°C	2 FTU	15 UPC	6,5 - 9,0 Unid.	2 mg/L	200 mg CaCO3/L	0,2 mg/L	300 mg/L	0,3 mg/L	250 mg/L	250 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	10 mg/L	0,5 mg/L	5 mg/l	1 mg/l	500 mg/L	1000 µS/cm	mg/L			
94204	2-ene	6:45	1	Aceptable	24,5	0,44	0	7,23	1,18	81,0	0,088	80,0	0,02	15,6	13	0,017	0,004	1,9	0,12					121,4	189,9	89,6	
94205		7:05	6	Aceptable	24,4	0,48	0	7,17	1,12	65,4	0,075	76,0	0,02	17,9	12	0,020	0,004	2,0	0,17					123,6	193,6	91,1	
94206	3-ene	6:45	2	Aceptable	24,4	0,88	0	7,23	1,12	71,8	0,139	77,8	0,02	11,5	16	0,024	0,005	1,7	0,18					128,1	200,0	94,5	
94207		7:00	5	Aceptable	24,5	0,59	0	7,20	1,09	64,8	0,091	72,6	0,02	12,9	15	0,013	0,005	1,7	0,18					126,1	197,2	93,1	
94208	4-ene	6:45	3	Aceptable	26,7	0,24	0	6,67	1,42	79,0	0,113	85,2	0,01	15,0	19	0,013	0,009	1,6	0,16					157,7	246,0	116,8	
94209		7:00	6	Aceptable	26,2	0,19	0	6,57	1,42	77,8	0,088	85,8	0,02	16,2	19	0,011	0,005	2,0	0,12					152,3	238,0	112,6	
94210	5-ene	6:45	4	Aceptable	26,3	0,62	0	6,89	1,72	84,0	0,110	89,8	0,04	19,2	19	0,030	0,007	1,9	0,26					156,5	224,0	115,9	
94211		7:00	5	Aceptable	26,4	0,97	1	6,72	1,84	78,8	0,091	90,6	0,03	16,1	17	0,028	0,007	2,0	0,17					155,7	244,0	116,0	
94212	9-ene	6:50	7	Aceptable	25,1	1,01	2	7,34	1,38	97,0	0,117	104,8	0,03	11,8	23	0,020	0,007	1,8	0,25					174,3	272,0	129,3	
94213		7:05	5	Aceptable	24,8	0,33	0	7,34	1,66	90,2	0,092	98,6	0,01	13,7	20	0,016	0,008	1,9	0,22					167,7	263,0	123,9	
94214	10-ene	6:45	8	Aceptable	24,6	0,36	0	7,48	1,25	89,0	0,067	102,6	0,01	12,8	20	0,018	0,004	1,8	0,17					173,0	271,0	128,5	
94215		8:55	6	Aceptable	24,7	0,47	0	7,44	1,64	94,0	0,123	104,2	0,05	15,4	21	0,011	0,005	2,0	0,30					171,7	289,0	127,1	
94216	11-ene	6:45	9	Aceptable	25,8	0,75	2	7,57	1,19	105,2	0,072	110,2	0,04	11,3	24	0,011	0,006	1,6	0,24					181,9	284,0	134,9	
94217		9:00	5	Aceptable	25,6	0,30	0	7,53	1,54	95,6	0,069	101,8	0,01	22,4	21	0,009	0,006	1,8	0,17					183,2	286,0	135,8	
94218	12-ene	6:40	1	Aceptable	24,9	0,33	0	7,42	1,49	110,2	0,077	108,4	0,01	12,9	23	0,022	0,006	2,0	0,14					184,7	289,0	137,8	
94219		7:00	6	Aceptable	24,9	0,22	0	7,50	1,52	101,8	0,058	114,0	0,01	14,8	23	0,032	0,006	1,9	0,16					180,3	282,0	134,3	
94220	15-ene	6:40	2	Aceptable	24,9	0,71	0	7,33	1,57	85,0	0,090	88,8	0,02	10,4	18	0,025	0,007	1,9	0,34					154,9	243,0	114,5	
94221		6:55	5	Aceptable	24,8	0,37	0	7,32	1,61	86,0	0,094	88,2	0,02	11,5	16	0,031	0,009	2,1	0,24					156,4	245,0	114,4	
94222	16-ene	6:35	3	Aceptable	24,7	0,89	0	6,80	1,35	81,6	0,064	83,2	0,03	12,6	20	0,039	0,007	1,9	0,13					161,3	252,0	119,3	
94223		6:50	6	Aceptable	24,5	0,59	0	6,70	1,45	82,2	0,073	90,2	0,02	14,7	20	0,018	0,006	2,0	0,12					156,6	245,0	115,8	
94224	17-ene	7:05	4	Aceptable	25,6	1,10	1	6,82	1,56	79,2	0,086	87,4	0,04	12,3	19	0,011	0,008	1,8	0,27					159,9	250,0	118,5	
94225		7:25	5	Aceptable	25,5	0,64	0	6,84	1,43	79,2	0,088	84,0	0,03	14,7	20	0,009	0,008	2,0	0,26					161,7	252,0	119,8	
94226	18-ene	7:20	7	Aceptable	24,6	0,59	0	7,05	1,05	79,2	0,098	81,0	0,06	11,2	19	0,034	0,008	1,9	0,21					150,6	234,0	111,4	
94227		7:55	6	Aceptable	24,6	0,57	0	6,90	1,12	78,2	0,082	87,0	0,06	12,5	20	0,055	0,010	2,0	0,25					158,6	247,0	117,5	
94228	19-ene	7:10	8	Aceptable	23,5	0,74	0	7,14	1,02	81,2	0,039	89,8	0,02	15,8	18	0,012	0,007	2,6	0,22					153,2	240,0	113,7	
94229		8:45	5	Aceptable	23,4	0,59	0	7,17	1,06	68,6	0,079	84,0	0,01	14,3	18	0,017	0,006	2,1	0,28					146,5	229,0	108,4	
94230	22-ene	10:30	9	Aceptable	25,2	0,42	0	7,48	1,24	91,2	0,038	96,0	0,02	14,8	19	0,018	0,004	1,8	0,20					163,2	259,0	121,7	
94231		7:15	6	Aceptable	25,0	0,70	1	7,51	1,37	94,6	0,043	98,0	0,03	15,0	20	0,015	0,005	1,8	0,32					166,2	260,0	123,0	
94232	23-ene	7:10	1	Aceptable	25,7	0,34	0	7,60	1,61	101,0	0,055	103,6	0,02	13,4	20	0,006	0,007	2,7	0,26					176,5	275,0	131,0	
94233		7:25	5	Aceptable	25,9	0,40	0	7,47	1,54	95,6	0,069	101,0	0,03	11,3	21	0,008	0,007	2,5	0,27					175,2	273,0	130,0	
94234	24-ene	7:05	2	Aceptable	24,9	0,48	0	7,63	1,90	99,0	0,046	106,8	0,01	20,1	22	0,006	0,007	1,8	0,21					181,9	284,0	135,1	
94235		7:25	6	Aceptable	24,8	0,38	0	7,58	1,90	98,4	0,075	102,6	0,03	13,5	21	0,009	0,009	3,0	0,22					180,9	282,0	134,2	
94236	25-ene	7:05	3	Aceptable	25,8	0,88	0	7,60	1,38	91,4	0,071	108,1	0,02	13,6	21	0,017	0,014	1,8	0,21					187,1	292,0	138,8	
94237		7:20	5	Aceptable	25,7	0,59	0	7,55	1,36	96,0	0,084	110,8	0,02	22,2	25	0,019	0,013	1,7	0,24					177,4	277,0	130,8	
94238	26-ene	7:05	4	Aceptable	25,3	0,52	0	7,67	1,45	106,4	0,085	101,2	0,02	19,4	23	0,029	0,006	1,7	0,22					188,3	294,0	139,9	
94239		7:20	6	Aceptable	25,0	0,40	0	7,69	1,64	103,6	0,080	104,0	0,02	14,2	24	0,046	0,004	2,3	0,31	0,0	2,5			190,0	297,0	141,2	
94240	29-ene	7:05	7	Aceptable	27,4	0,71	1	6,81	1,24	112,2	0,071	113,6	0,04	12,5	24	0,009	0,006	1,6	0,30					194,0	303,0	144,2	
94241		7:20	5	Aceptable	27,3	0,54	0	6,83	1,29	110,6	0,079	114,0	0,02	13,1	24	0,007	0,006	2,3	0,29					195,5	305,0	145,3	
94242	30-ene	9:15	8	Aceptable	24,5	0,64	0	7,05	1,19	105,6	0,089	124,4	0,02	10,4	24	0,028	0,005	1,6	0,21					193,6	303,0	143,9	
94243		7:05	6	Aceptable	24,7	0,51	0	6,94	1,55	103,2	0,080	112,8	0,02	13,1	25	0,030	0,006	1,8	0,22					196,3	306,0	145,9	
94244	31-ene	9:20	9	Aceptable	26,0	0,56	0	7,20	1,05	105,4	0,072	127,2	0,02	9,2	23	0,022	0,006	2,6	0,25					0,0	197,8	309,0	147,1
94245		7:10	6	Aceptable	25,5	0,45	0	7,16	1,28	107,4	0,071	115,0	0,01	11,7	25	0,023	0,006	2,4	0,20					0,20	190,1	297,0	140,9

PROMEDIOS MES ENERO

25,2	0,56	0	7,22	1,40	90,9	0,081	99,2	0,02	14,2	20	0,020	0,007	2,0	0,22	1,25	0,10	167,9	261,9	124,5
------	------	---	------	------	------	-------	------	------	------	----	-------	-------	-----	------	------	------	-------	-------	-------

CODIGOS DE PUNTOS DE MUESTREO 1. Coliseo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6. Las Palmeras 7. Escuela 1° de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicalor

Observaciones:

Manuel Alejandro Ortega Díaz

Elaborado por: MANUEL ALEJANDRO ORTEGA DIAZ
Laboratorios de Control de Calidad
E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE LA CALIDAD FISICO-QUIMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCION

CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	PUNTAJES DE RIESGO																			92,0
				15	6	1,5	15	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	15	25	
				TURBIEDAD (U.N.T)	COLOR (U.P.C)	PH (UNIDADES)	COLOR RESIDUAL EL ESPINAL	ALCALINIDAD (Mgrs./litro)	ALUMINIO (mg/l)	DUREZA TOTAL (mg/l)	HIERRO TOTAL (Mgrs./litro)	CLORUROS (Mgros./litro)	SULFATOS (Mgros./litro)	MANGANESO (Mgros./litro)	NITRITOS (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	FOSFATOS (mg/litro)	COT	FLORUROS	Coliformes Totales (UFC/cm ³)	E.Coli (UFC/cm ³)		
94204	2-ene	6:45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94205		7:05	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94206	3-ene	6:45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94207		7:00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94208	4-ene	6:45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94209		7:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94210	5-ene	6:45	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94211		7:00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94212	9-ene	6:50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94213		7:05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94214	10-ene	6:45	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94215		8:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94216	11-ene	6:45	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94217		9:00	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94218	12-ene	6:40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94219		7:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94220	15-ene	6:40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94221		6:55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94222	16-ene	6:35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94223		6:50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94224	17-ene	7:05	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94225		7:25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94226	18-ene	7:20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94227		7:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94228	19-ene	7:10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94229		8:45	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94230	22-ene	10:30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94231		7:15	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94232	23-ene	7:10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94233		7:25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94234	24-ene	7:05	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94235		7:25	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94236	25-ene	7:05	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94237		7:20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94238	26-ene	7:05	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94239		7:20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94240	29-ene	7:05	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94241		7:20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94242	30-ene	9:15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94243		7:05	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94244	31-ene	9:20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		
94245		7:10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%		

NUMERO DE MUESTRAS 42
IRCA MENSUAL 0,0%

CODIGO PUNTO 1 Coliseo de Balkanes 5 Villa Catalina
2 Beto "Arkabal" 6 Las Palmeras
3 Parque Castañeda 7 Escuela 1° de Mayo
4 Parque Libertador 8 Planta de Bombeo Guayabal
9 Parque Principal Chicorot

NIVEL DE RIESGO SIN RIESGO

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortega Díaz*
MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DIAZ
Laboratorios de Control de Calidad
E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL,
REGISTRO DE CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA POTABILIZADA Y
DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE
DISTRIBUCION

MES ENERO AÑO 2018

FO-PTAP-16				
Código de la Muestra	TOMA DE MUESTRA			ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
	FECHA	HORA	CODIGO PUNTO	Medio de Cultivo
				EC- Blue (P/A)
				E. COLI Y COLIFORMES TOTALES/100cm ³ (P/A)
94204	2-ene	6:45	1	AUSENCIA
94205		7:05	6	AUSENCIA
94206	3-ene	6:45	2	AUSENCIA
94207		7:00	5	AUSENCIA
94208	4-ene	6:45	3	AUSENCIA
94209		7:00	6	AUSENCIA
94210	5-ene	6:45	4	AUSENCIA
94211		7:00	5	AUSENCIA
94212	9-ene	6:50	7	AUSENCIA
94213		7:05	5	AUSENCIA
94214	10-ene	6:45	8	AUSENCIA
94215		8:55	6	AUSENCIA
94216	11-ene	6:45	9	AUSENCIA
94217		9:00	5	AUSENCIA
94218	12-ene	6:40	1	AUSENCIA
94219		7:00	6	AUSENCIA
94220	15-ene	6:40	2	AUSENCIA
94221		6:55	5	AUSENCIA
94222	16-ene	6:35	3	AUSENCIA
94223		6:50	6	AUSENCIA
94224	17-ene	7:05	4	AUSENCIA
94225		7:25	5	AUSENCIA
94226	18-ene	7:20	7	AUSENCIA
94227		7:55	6	AUSENCIA
94228	19-ene	7:10	8	AUSENCIA
94229		8:45	5	AUSENCIA
94230	22-ene	10:30	9	AUSENCIA
94231		7:15	6	AUSENCIA
94232	23-ene	7:10	1	AUSENCIA
94233		7:25	5	AUSENCIA
94234	24-ene	7:05	2	AUSENCIA
94235		7:25	6	AUSENCIA
94236	25-ene	7:05	3	AUSENCIA
94237		7:20	5	AUSENCIA
94238	26-ene	7:05	4	AUSENCIA
94239		7:20	6	AUSENCIA
94240	29-ene	7:05	7	AUSENCIA
94241		7:20	5	AUSENCIA
94242	30-ene	9:15	8	AUSENCIA
94243		7:05	6	AUSENCIA
94244	31-ene	9:20	9	AUSENCIA
94245		7:10	6	AUSENCIA

CODIGOS DE PUNTOS OE MUESTREO 1. Coliseo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6 . Las Palmeras 7.Escuela 1ª de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicoral

OBSERVACIONES:

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortegón Díaz*
MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DÍAZ
 Ingeniero Químico
 Laboratorios de Control de Calidad
 E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE CALIDAD FÍSICOQUÍMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN

MES FEBRERO AÑO 2018				PRUEBAS FÍSICOQUÍMICAS																				
FO-PTAP-15				TOMA DE MUESTRA																				
CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	Olor/ Sabor	Temperatura	Turbiedad	Color Real	pH	Cloro El Espinal	Alcalinidad	Aluminio	Dureza Total	Hierro Total	Cloruros	Sulfatos	Manganeso	Nitritos	Nitratos	Fosfatos	COT	FLUOROS	Sólidos Totales Disueltos	Conductividad	Salinidad
					°C	2 FTU	15 UPC	6,5 - 9,0 Unid.	2 mg/L	200 mg CaCO3/L	0,2 mg/L	300 mg/L	0,3 mg/L	250 mg/L	250 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	10 mg/L	0,5 mg/L	5 mg/l	1 mg/l	500 mg/L	1000 µS/cm	mg/L
94246	1-feb	7:10	1	Aceptable	27,2	0,52	0	7,55	1,13	116,6	0,089	119,2	0,01	16,0	25	0,024	0,007	1,6	0,22			201,0	315,0	149,8
94247		7:25	5	Aceptable	27,1	0,56	0	7,38	1,09	108,0	0,082	118,8	0,02	14,3	26	0,011	0,007	1,7	0,24			202,0	315,0	150,2
94248	2-feb	7:05	2	Aceptable	25,7	0,58	0	7,68	1,26	109,8	0,090	111,6	0,02	15,7	24	0,025	0,012	1,7	0,25			200,0	312,0	148,8
94249		7:20	6	Aceptable	25,5	0,62	0	7,61	1,23	110,2	0,114	113,6	0,02	12,9	25	0,032	0,011	1,8	0,24			199,6	312,0	148,4
94250	5-feb	6:35	3	Aceptable	26,8	0,60	0	7,84	1,14	105,4	0,115	110,2	0,02	18,1	23	0,013	0,006	2,2	0,28			187,2	292,0	139,0
94251		7:00	6	Aceptable	26,7	0,58	0	7,75	1,26	108,2	0,095	110,2	0,02	13,0	21	0,008	0,006	2,1	0,30			186,9	292,0	138,9
94252	6-feb	6:50	4	Aceptable	26,2	0,65	0	7,64	1,10	113,2	0,082	117,2	0,03	19,2	25	0,030	0,013	2,4	0,26			191,1	307,0	146,4
94253		7:10	5	Aceptable	26,1	0,65	0	7,57	1,17	104,0	0,082	116,4	0,02	17,5	22	0,029	0,012	2,5	0,29			194,2	303,0	144,4
94254	7-feb	6:35	7	Aceptable	25,7	1,23	3	7,59	1,09	108,6	0,109	118,2	0,03	18,4	24	0,079	0,006	1,8	0,27			201,0	314,0	149,5
94255		6:50	6	Aceptable	25,1	0,95	2	7,63	1,14	80,2	0,102	91,6	0,04	18,2	21	0,047	0,005	1,6	0,15			162,3	254,0	120,5
94256	8-feb	8:20	8	Aceptable	26,9	0,48	0	7,57	1,14	103,6	0,074	110,4	0,03	21,7	22	0,055	0,007	1,9	0,25			189,2	294,0	140,4
94257		6:35	5	Aceptable	26,8	0,46	0	7,56	1,18	97,0	0,106	109,8	0,01	14,5	21	0,008	0,007	1,7	0,24			187,8	293,0	139,4
94258	9-feb	9:30	9	Aceptable	26,5	0,56	0	7,60	1,10	109,2	0,103	116,2	0,02	9,8	25	0,009	0,006	2,5	0,23			171,7	267,0	127,3
94259		6:40	6	Aceptable	26,3	0,62	0	7,79	1,05	107,4	0,073	108,6	0,02	8,3	24	0,011	0,006	2,6	0,35			169,1	264,0	125,4
94260	12-feb	6:40	1	Aceptable	26,7	0,51	0	7,43	1,15	112,2	0,110	116,0	0,04	7,2	26	0,009	0,007	1,5	0,32			178,2	278,0	132,2
94261		6:50	5	Aceptable	26,5	0,55	0	7,20	1,20	108,0	0,082	114,2	0,04	10,4	25	0,008	0,010	1,7	0,30			177,9	278,0	132,0
94262	13-feb	6:40	2	Aceptable	24,4	0,82	0	7,53	1,34	114,2	0,084	116,4	0,03	8,6	25	0,019	0,006	2,0	0,32			179,2	280,0	133,0
94263		6:55	6	Aceptable	24,3	0,70	0	7,49	1,31	109,0	0,094	116,0	0,03	6,8	29	0,008	0,005	1,8	0,29			179,1	280,0	133,0
94264	14-feb	6:35	3	Aceptable	24,3	0,79	0	7,65	1,33	112,2	0,090	119,4	0,09	15,5	25	0,021	0,005	2,3	0,26			180,3	281,0	133,9
94265		6:50	5	Aceptable	24,0	0,83	0	7,70	1,44	104,4	0,091	122,8	0,03	13,7	26	0,017	0,006	2,4	0,30			180,4	282,0	133,9
94266	15-feb	6:40	4	Aceptable	25,2	0,27	0	7,66	1,55	108,2	0,077	117,6	0,06	16,4	26	0,010	0,006	2,1	0,29			181,2	283,0	134,6
94267		6:55	6	Aceptable	24,7	0,18	0	7,63	1,55	106,2	0,097	117,2	0,06	15,2	26	0,011	0,007	2,0	0,31			176,7	276,0	131,6
94268	16-feb	6:40	7	Aceptable	24,2	0,32	0	7,73	1,70	110,4	0,098	119,2	0,03	22,8	26	0,014	0,006	1,9	0,26			175,9	274,0	130,4
94269		6:55	5	Aceptable	24,2	0,43	0	7,66	1,62	106,2	0,099	112,6	0,03	19,3	27	0,016	0,008	1,8	0,29			172,3	274,0	130,0
94270	20-feb	9:45	8	Aceptable	24,6	0,36	0	7,62	1,03	111,2	0,078	117,2	0,05	13,8	24	0,012	0,005	1,7	0,31			169,0	264,0	125,4
94271		6:40	6	Aceptable	24,7	0,26	0	7,62	1,07	101,6	0,081	104,8	0,03	16,3	26	0,012	0,005	1,9	0,27			159,0	248,0	117,8
94272	21-feb	9:40	9	Aceptable	25,1	0,49	0	6,97	1,06	97,2	0,096	106,6	0,02	14,5	22	0,017	0,007	1,7	0,29			154,4	240,0	114,2
94273		6:40	5	Aceptable	25,0	0,55	0	6,94	1,13	92,4	0,099	101,0	0,04	13,3	21	0,011	0,007	1,9	0,28			154,1	241,0	114,1
94274	22-feb	6:40	1	Aceptable	23,6	0,51	0	7,12	1,04	105,6	0,065	102,6	0,06	9,3	22	0,008	0,006	1,7	0,22			151,6	236,0	112,0
94275		6:55	6	Aceptable	23,4	0,27	0	7,14	1,01	87,2	0,082	100,0	0,03	10,1	21	0,005	0,006	1,9	0,18			151,3	236,0	112,0
94276	26-feb	6:40	2	Aceptable	25,5	1,35	7	7,50	1,02	89,6	0,077	95,6	0,06	8,9	19	0,035	0,005	2,0	0,23			143,3	224,0	106,0
94277		6:55	5	Aceptable	25,3	0,70	4	7,55	1,10	84,4	0,078	94,6	0,04	7,9	19	0,011	0,005	1,7	0,17			142,1	222,0	105,0
94278	27-feb	6:35	3	Aceptable	25,0	1,70	9	7,00	1,08	80,6	0,132	90,8	0,07	12,1	16	0,021	0,006	1,3	0,18			121,4	189,6	89,7
94279		6:55	6	Aceptable	24,9	1,43	8	6,81	1,05	64,4	0,115	87,0	0,10	10,8	16	0,013	0,006	1,4	0,12			121,3	189,4	89,6
94280	28-feb	6:40	4	Aceptable	28,7	1,92	13	6,95	1,10	86,6	0,112	98,3	0,08	12,4	20	0,036	0,005	1,4	0,20	1,4	0,38	142,6	222,0	105,5
94281		6:55	5	Aceptable	26,4	0,98	4	6,90	1,13	90,2	0,119	104,2	0,03	15,7	20	0,008	0,005	1,7	0,28	1,1	0,31	158,1	229,0	106,5
PROMEDIOS MES FEBRERO					25,5	0,69	1	7,46	1,20	101,8	0,094	109,6	0,04	13,9	23	0,020	0,007	1,9	0,26	1,25	0,35	172,2	268,4	127,6

CODIGOS DE PUNTOS DE MUESTREO 1. Coïsepo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6. Las Palmeras 7. Escuela 1° de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicolor

Observaciones El día 19/02/18 no se realizó análisis físicoquímicos debido a suspensión desde Bocatoma.
El día 23/02/18 no se realizó análisis físicoquímicos debido a suspensión del servicio.

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortega Díaz*
ING MANUEL ALEJANDRO ORTEGA DIAZ
Laboratorios de Control de Calidad
E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE LA CALIDAD FISICO-QUIMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCION

CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	PUNTAJES DE RIESGO																	92,0	
				15	6	1,5	15	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	3	1	15		25
				TURBIEDAD (U.N.T)	COLOR (U.P.C)	PH (UNIDADES)	CLORO RESIDUAL EL ESPINAL	ALCALINIDAD (Mg/rs./litro)	ALUMINIO (mg/l)	DUREZA TOTAL (mg/l)	HIERRO TOTAL (Mg/rs./litro)	CLORUROS (Mg/rs./litro)	SULFATOS (Mg/rs./litro)	MANGANESO (Mg/rs./litro)	NITRITOS (mg/rs./litro)	NITRATOS (mg/rs./litro)	FOSFATOS (mg/litro)	COT	FLORUROS	Coliformes Totales (UFC/cm3)		E. Coli (UFC/cm3)
				2	15	6,5-9,0	2	200	0,2	300	0,3	250	250	0,1	0,1	10	500	5	1	0	0	IRCAS(%) 0-5,0 SIN RIESGO 5,1-14 BAJO 14,1-35 MEDIO 35,1-80 ALTO
94246	1-feb	7:10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94247		7:25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94248	2-feb	7:05	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94249		7:20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94250	5-feb	6:35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94251		7:00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94252	6-feb	6:50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94253		7:10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94254	7-feb	6:35	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94255		6:50	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94256	8-feb	8:20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94257		6:35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94258	9-feb	9:30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94259		6:40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94260	12-feb	6:40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94261		6:50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94262	13-feb	6:40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94263		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94264	14-feb	6:35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94265		6:50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94266	15-feb	6:40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94267		6:35	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94268	16-feb	6:40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94269		6:55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94270	20-feb	9:45	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94271		6:40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94272	21-feb	9:40	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94273		6:40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94274	22-feb	6:40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94275		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94276	26-feb	6:40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94277		6:55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94278	27-feb	6:35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94279		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94280	28-feb	6:40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94281		6:55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%

NUMERO DE MUESTRAS IRCA MENSUAL

36
0,0%

CODIGO PUNTO

1 Coliseo de Balkanes 5 Villa Catalina

NIVEL DE RIESGO

SIN RIESGO

2 Beto "Arkabal" 6 Las Palmeras
3 Parque Castañeda 7 Escuela 1° de Mayo
4 Parque Libertador 8 Planta de Bombeo Guayabal
9 Parque Principal Chicoral

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortega Diaz*
MANUEL ALEJANDRO ORTEGA DIAZ
Laboratorios de Control de Calidad
E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL,
REGISTRO DE CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA POTABILIZADA Y
DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE
DISTRIBUCION

MES FEBRERO AÑO 2018

FO-PTAP-16				
Código de la Muestra	TOMA DE MUESTRA			ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
	FECHA	HORA	CODIGO PUNTO	Medio de Cultivo
				EC- Blue (P/A)
				E. COLI Y COLIFORMES TOTALES/100cm3 (P/A)
94246	1-feb	7:10	1	AUSENCIA
94247		7:25	5	AUSENCIA
94248	2-feb	7:05	2	AUSENCIA
94249		7:20	6	AUSENCIA
94250	5-feb	6:35	3	AUSENCIA
94251		7:00	6	AUSENCIA
94252	6-feb	6:50	4	AUSENCIA
94253		7:10	5	AUSENCIA
94254	7-feb	6:35	7	AUSENCIA
94255		6:50	6	AUSENCIA
94256	8-feb	8:20	8	AUSENCIA
94257		6:35	5	AUSENCIA
94258	9-feb	9:30	9	AUSENCIA
94259		6:40	6	AUSENCIA
94260	12-feb	6:40	1	AUSENCIA
94261		6:50	5	AUSENCIA
94262	13-feb	6:40	2	AUSENCIA
94263		6:55	6	AUSENCIA
94264	14-feb	6:35	3	AUSENCIA
94265		6:50	5	AUSENCIA
94266	15-feb	6:40	4	AUSENCIA
94267		6:55	6	AUSENCIA
94268	16-feb	6:40	7	AUSENCIA
94269		6:55	5	AUSENCIA
94270	20-feb	9:45	8	AUSENCIA
94271		6:40	6	AUSENCIA
94272	21-feb	9:40	9	AUSENCIA
94273		6:40	5	AUSENCIA
94274	22-feb	6:40	1	AUSENCIA
94275		6:55	6	AUSENCIA
94276	26-feb	6:40	2	AUSENCIA
94277		6:55	5	AUSENCIA
94278	27-feb	6:35	3	AUSENCIA
94279		6:55	6	AUSENCIA
94280	28-feb	6:40	4	AUSENCIA
94281		6:55	5	AUSENCIA

CODIGOS DE PUNTOS DE MUESTREO 1. Coliseo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6 . Las Palmeras 7. Escuela 1º de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicoral

OBSERVACIONES:

El día 19/02/18 no se realizó análisis debido a suspensión desde Bocatoma.

El día 23/02/18 no se realizó análisis físicoquímicos debido a suspensión del servicio.

Elaborado por:

Manuel Alejandro Ortega Díaz
MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DIAZ
 Ingeniero Químico
 Laboratorios de Control de Calidad
 E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE CALIDAD FISCOQUÍMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN

MES FO-PTAP-15 TOMA DE MUESTRA				PRUEBAS FISCOQUÍMICAS																				
CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	Olor/ Sabor	Temperatura	Turbiedad	Color Real	pH	Cloro El Espinal	Alcalinidad	Aluminio	Dureza Total	Hierro Total	Clouros	Sulfatos	Manganeso	Nitritos	Nitratos	Fosfatos	COT	FLUORUROS	Sólidos Totales Disueltos	Conductividad	Salinidad
					°C	2 FTU	15 UPC	6,5 - 9,0 Unid.	2 mg/L	200 mg CaCO3/L	0,2 mg/L	300 mg/L	0,3 mg/L	250 mg/L	250 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	10 mg/L	0,5 mg/L	5 mg/l	1 mg/l	500 mg/L	1000 µS/cm	mg/L
94282	2-mar	8:45	9	Aceptable	25,4	0,80	0	7,10	1,30	109,6	0,115	110,6	0,04	9,6	22	0,015	0,007	1,7	0,17					
94283		6:40	5	Aceptable	25,6	0,68	0	7,08	1,24	102,8	0,115	108,2	0,02	11,0	24	0,018	0,006	1,8	0,23					
94284	5-mar	6:40	7	Aceptable	25,7	0,54	0	7,40	1,08	95,6	0,081	98,2	0,09	7,5	20	0,012	0,005	1,9	0,18					
94285		6:55	6	Aceptable	25,6	0,46	0	7,24	1,26	92,0	0,072	100,6	0,05	11,3	22	0,004	0,005	2,0	0,16					
94286	6-mar	6:40	8	Aceptable	24,9	0,38	0	7,54	1,24	96,4	0,080	100,6	0,02	9,7	21	0,012	0,007	1,9	0,25					
94287		8:15	5	Aceptable	24,8	0,41	0	7,47	1,27	97,2	0,083	105,6	0,05	8,6	21	0,013	0,006	1,8	0,22					
94288	7-mar	6:40	9	Aceptable	25,1	0,82	0	7,68	1,35	83,6	0,082	95,8	0,03	9,8	21	0,010	0,006	2,1	0,16					
94289		8:10	6	Aceptable	25,0	0,76	0	7,56	1,28	85,8	0,088	98,4	0,04	10,0	23	0,011	0,007	2,0	0,15					
94290	8-mar	6:40	1	Aceptable	25,9	0,85	0	6,88	1,17	93,0	0,077	102,2	0,05	12,1	22	0,008	0,007	1,7	0,29					
94291		6:55	5	Aceptable	25,7	0,42	0	6,80	1,56	96,2	0,083	99,4	0,03	13,2	21	0,013	0,007	1,7	0,20					
94292	12-mar	6:40	2	Aceptable	26,9	0,34	0	7,46	1,27	109,6	0,095	121,8	0,04	12,8	23	0,007	0,008	1,8	0,31					
94293		6:55	6	Aceptable	26,8	0,47	0	7,39	1,08	107,8	0,096	116,2	0,02	10,7	24	0,008	0,007	1,5	0,20					
94294	13-mar	6:35	3	Aceptable	24,5	0,36	0	7,56	1,45	117,2	0,095	118,8	0,03	13,8	25	0,015	0,006	1,9	0,29					
94295		6:50	5	Aceptable	24,3	0,42	0	7,53	1,42	114,6	0,116	116,8	0,03	12,4	22	0,016	0,006	1,9	0,27					
94296	14-mar	6:40	4	Aceptable	26,7	1,12	1	7,57	1,17	109,4	0,131	118,2	0,04	12,6	24	0,019	0,006	1,6	0,26					
94297		6:55	6	Aceptable	26,6	0,63	0	7,52	1,28	113,0	0,106	117,6	0,04	10,8	28	0,011	0,008	1,6	0,22					
94298	15-mar	6:30	7	Aceptable	27,4	0,33	0	7,62	1,71	117,2	0,099	124,6	0,02	13,1	22	0,036	0,007	1,8	0,30					
94299		6:45	5	Aceptable	27,6	0,31	0	7,61	1,44	116,0	0,093	115,2	0,02	12,8	24	0,009	0,006	1,9	0,26					
94300	16-mar	6:40	8	Aceptable	25,5	0,48	0	6,91	1,06	118,8	0,088	126,2	0,01	10,5	23	0,014	0,004	1,6	0,40					
94301		6:59	6	Aceptable	25,5	0,57	0	6,82	1,28	123,2	0,097	126,0	0,01	12,5	20	0,008	0,005	3,1	0,32					
94302	21-mar	6:35	5	Aceptable	26,4	0,72	0	7,12	1,49	112,2	0,071	124,8	0,01	14,8	22	0,009	0,007	2,0	0,20			180,5	282,0	134,2
94303		8:00	9	Aceptable	26,4	0,45	0	7,13	1,15	107,8	0,070	110,0	0,01	12,1	20	0,008	0,008	3,2	0,37			168,3	263,0	124,9
94304	22-mar	6:36	1	Aceptable	24,8	0,40	0	6,68	1,68	107,4	0,071	111,2	0,02	10,4	25	0,004	0,006	3,5	0,34			173,6	272,0	129,5
94305		6:55	6	Aceptable	24,8	0,31	0	6,61	1,45	106,4	0,072	114,2	0,02	13,1	23	0,007	0,006	2,0	0,47			173,3	278,0	128,5
94306	23-mar	6:37	2	Aceptable	25,6	0,45	0	7,34	1,24	103,0	0,068	113,2	0,02	10,8	23	0,004	0,006	3,3	0,36	3,40	0,00	172,5	269,0	125,0
94307		6:53	5	Aceptable	25,6	0,52	0	6,83	1,31	113,2	0,078	114,4	0,02	14,4	23	0,007	0,006	3,5	0,39	3,10	0,00	172,2	269,0	127,7
94308	26-mar	6:36	3	Aceptable	24,4	0,69	0	6,52	1,22	78,0	0,075	96,4	0,02	12,7	18	0,003	0,005	1,9	0,20			138,8	217,0	102,7
94309		6:51	6	Aceptable	24,4	0,91	0	6,51	1,37	79,4	0,073	88,8	0,02	12,0	18	0,003	0,005	2,0	0,21			139,1	218,0	103,5
94310	27-mar	6:35	4	Aceptable	24,3	0,58	0	6,79	1,43	79,3	0,075	98,4	0,02	11,8	19	0,003	0,006	1,8	0,21			137,9	216,0	100,1
94311		6:52	5	Aceptable	24,3	0,63	0	6,88	1,24	80,0	0,075	94,3	0,02	11,5	19	0,003	0,006	1,9	0,20			138,5	217,0	101,3
PROMEDIOS MES MARZO					25,6	0,56	0	7,18	1,32	102,2	0,087	109,6	0,03	11,6	22	0,010	0,006	2,1	0,26	3,25	0,00	159,5	250,1	117,7

CODIGOS DE PUNTOS DE MUESTREO 1. Coliseo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6. Las Palmeras 7. Escuela 1° de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicoral

Observaciones El día 01/03/18 no se realizó los respectivos análisis debido a mantenimiento y lavado de los tanques de almacenamiento.
 El día 09/03/18 no se realizó los respectivos análisis debido a suspensión desde Bocatoma.
 El día 20/03/18 no se realizó análisis por falta de agua cruda desde Bocatoma debido a creciente y palizada.
 El día 28/03/18 no se realizó análisis debido a jornada deportiva.
 Del día 02/03/18 al 16/03/18 no se realizaron análisis de salidad, conductividad y sólidos totales disueltos debido a daño en el equipo.

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortegón Díaz*
 ING MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DÍAZ
 Laboratorios de Control de Calidad
 E.A.A.A.



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL, E.S.P.

REGISTRO DE LA CALIDAD FISICO-QUIMICA DEL AGUA POTABILIZADA Y DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE DISTRIBUCION

CÓDIGO DE LA MUESTRA	FECHA	HORA	CÓDIGO PUNTO	PUNTAJES DE RIESGO																92.0		
				15	6	1.5	15	1	1	1	1.5	1	1	1	1	1	1	3	1		15	25
				TURBIEDAD (U.N.T)	COLOR (U.P.C)	PH (UNIDADES)	COLOR RESIDUAL EL ESPINAL	ALCALINIDAD (Mgrs./litro)	ALUMINIO (mg/l)	DUREZA TOTAL (mg/l)	HIERRO TOTAL (Mgrs./litro)	CLORUROS (Mgrs./litro)	SULFATOS (Mgrs./litro)	MANGANESES (Mgrs./litro)	NITRITOS (mgrs./litro)	NITRATOS (mgrs./litro)	FOSFATOS (mg/litro)	COT	FLORUROS		Coliformes Totales (UFC/cm3)	E.Coli (UFC/cm3)
				2	15	6,5-9,0	2	200	0,2	300	0,3	250	250	0,1	0,1	10	500	5	1	0	0	
94282	2-mar	8:45	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94283		6:40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94284	5-mar	6:40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94285		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94286	6-mar	6:40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94287		8:15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94288	7-mar	6:40	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94289		8:10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94290	8-mar	6:40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94291		6:55	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94292	12-mar	6:40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94293		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94294	13-mar	6:35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94295		6:50	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94296	14-mar	6:40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94297		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94298	15-mar	6:30	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94299		6:45	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94300	16-mar	6:40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94301		6:59	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94302	21-mar	6:35	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94303		8:00	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94304	22-mar	6:36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94305		6:55	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94306	23-mar	6:37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94307		6:53	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94308	26-mar	6:36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94309		6:51	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94310	27-mar	6:35	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
94311		6:52	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%

NUMERO DE MUESTRAS IRCA MENSUAL

30
0,0%

CODIGO PUNTO

- 1 Coliseo de Balkanes
- 2 Beto "Arkabal"
- 3 Parque Castañeda
- 4 Parque Libertador
- 5 Villa Catalina
- 6 Las Palmeras
- 7 Escuela 1° de Mayo
- 8 Planta de Bombeo Guayabal
- 9 Parque Principal Chicoral

NIVEL DE RIESGO

SIN RIESGO

Elaborado por: *Manuel Alejandro Ortigón Díaz*
MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DÍAZ
Laboratorios de Control de Calidad
E.A.A.A.



**EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL,
REGISTRO DE CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA POTABILIZADA Y
DISTRIBUIDA POR LA EAAA A LOS USUARIOS DEL ACUEDUCTO EN LAS REDES DE
DISTRIBUCION**

MES MARZO AÑO 2018

FO-PTAP-16				
Código de la Muestra	TOMA DE MUESTRA			ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
	FECHA	HORA	CODIGO PUNTO	Medio de Cultivo
				EC- Blue (P/A)
				E. COLI Y COLIFORMES TOTALES/100cm3 (P/A)
94282	2-mar	8:45	9	AUSENCIA
94283		8:40	5	AUSENCIA
94284		6:40	7	AUSENCIA
94285	5-mar	8:55	6	AUSENCIA
94286		6:40	8	AUSENCIA
94287	6-mar	8:15	5	AUSENCIA
94288		6:40	9	AUSENCIA
94289	7-mar	8:10	6	AUSENCIA
94290		6:40	1	AUSENCIA
94291	8-mar	6:55	5	AUSENCIA
94292		6:40	2	AUSENCIA
94293	12-mar	6:55	6	AUSENCIA
94294		6:35	3	AUSENCIA
94295	13-mar	6:50	6	AUSENCIA
94296		6:40	4	AUSENCIA
94297	14-mar	6:55	6	AUSENCIA
94298		6:30	7	AUSENCIA
94299	15-mar	6:45	5	AUSENCIA
94300		6:40	8	AUSENCIA
94301	16-mar	6:59	6	AUSENCIA
94302		6:35	5	AUSENCIA
94303	21-mar	8:00	9	AUSENCIA
94304		6:36	1	AUSENCIA
94305	22-mar	6:55	6	AUSENCIA
94306		6:37	2	AUSENCIA
94307	23-mar	6:53	5	AUSENCIA
94308		6:36	3	AUSENCIA
94309	26-mar	6:51	6	AUSENCIA
94310		6:35	4	AUSENCIA
94311	27-mar	6:52	5	AUSENCIA

CODIGOS DE PUNTOS DE MUESTREO 1. Coliseo Balkanes 2. Barrio Arkabal 3. Parque Castañeda 4. Parque Libertador 5. Villa Catalina 6. Las Palmeras 7. Escuela 1º de Mayo 8. Planta de Bombeo Guayabal 9. Parque Principal Chicoral

OBSERVACIONES:


El día 01/03/18 no se realizó los respectivos análisis debido a mantenimiento y lavado de los tanques de almacenar

El día 09/03/18 no se realizó los respectivos análisis debido a suspensión desde Bocatoma.

El día 20/03/18 no se realizó análisis por falta de agua cruda desde Bocatoma debido a creciente y palizada.

El día 28/03/18 no se realizó análisis debido a jornada deportiva.

Del día 02/03/18 al 16/03/18 no se realizaron análisis de salidad, conductividad y solidos totales disueltos debido a


 Elaborado por: MANUEL ALEJANDRO ORTEGÓN DIAZ
 Ingeniero Químico
 Laboratorios de Control de Calidad
 E.A.A.A.