

ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO

MES : JULIO

AÑO : 2015

REDES DE DISTRIBUCIÓN, RESERVORIOS Y SALIDA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO

FECHA DE MUESTREO : 16 - 07 - 2015

DETERMINACION	UNIDAD	LMP	MUESTRAS										
			SAS	EMS	RA2	RA3	RA4	RDA1	RDA2	RDA3	RDA4	RQL	CMR
TURBIEDAD	UNT	5	0.48	0.35	0.24	0.16	0.40	0.63	0.47	0.23	0.26	4.28	2.73
pH	-	6,5 - 8,5	8.35	7.00	7.20	8.39	7.20	8.28	7.27	8.26	7.16	8.53	7.53
COLOR RESIDUAL LIBRE	mg/L	5 (1)	0.84	1.56	1.22	0.77	1.12	0.77	1.25	0.73	1.03	-	-
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1500	341	360	347	322	350	356	373	343	393	324	339
COLOR	UCV, Pt/Co	15	2	1	1	1	1	1	2	1	3	20	17
CLORUROS	mg/L	250	12	18	18	10	16	10	18	12	18	10	14
DUREZA TOTAL	mg/L	500	184	170	170	188	174	192	172	188	176	188	190
SULFATOS	mg/L	250	7.0	156.0	151.0	7.0	152.0	16.0	163.0	9.0	153.0	18.0	132.0
NITRATOS	mg/L	50	3	6	5	3	5	3	4	3	5	3	7
COLIFORMES TOTALES	UFC/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	UFC/100mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BACTERIAS HETEROTROFICAS	UFC/mL	500	3	3	3	2	3	3	4	3	4		

UCV = Unidad de Color Verdadero

UNT = Unidad Nefelométrica de Turbiedad

UFC = Unidades Formadoras de Colonias (Técnica de Filtro de Membrana)

(1) Para una desinfección eficaz en las redes de distribución la concentración residual libre de cloro no debe ser menor de 0.5 mg/L.

PUNTOS DE MUESTREO

SAS : Salida Planta Santa Apolonia - Hora: 08:45 a.m.

EMS : Salida Planta El Milagro - Hora: 11:55 a.m.

RA2 : Reservorio N° 2 - Hora: 09:10 a.m.

RA3 : Reservorio N° 3 - Hora: 08:15 a.m.

RA4 : Reservorio N° 4 - Hora: 09:40 a.m.

RDA1 : Jr. Mariscal Caceres N° 237 - Hora: 10:15 a.m.

RDA2 : Jr. Miraflores Cda. 2 - Mercado Santa Rosa - Hora: 11:00 a.m.

RDA3 : Prol. Petateros N° 2359 - Hora: 10:00 a.m.

RDA4 : Psje. La Justicia A-26 - Hora: 10:35 a.m.

RQL : Captación Río Ronquillo - Hora: 08:30 a.m.

CMR : Camara de Reunión - Planta El Milagro - Hora: 11:45 a.m.

RPO : Captación Río Porcón

RGR : Captación Río Grande

PUNTO DE MUESTREO	COLIFORMES TOTALES NMP/100mL	COLIFORMES TERMOTOLERANTES NMP/100mL
RQL	<3	<3
RPO	9.3 x 10 ³	4.3 x 10 ³
RGR	4 x 10 ²	<3
CMR	4.3 x 10 ³	4 x 10 ²

NMP = Número Más Probable de coliformes (Técnica de Tubos Múltiples)