REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 2019 - 0011

Girardot Enero 8 de 2019

DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO : Flandes - Tolima NIT : 900843173-8

ENTIDAD : CONJUNTO CONDOMINIO LOS MANGOS VI ETAPA

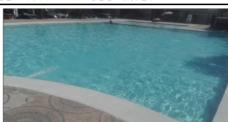
DIRECCIÓN : TELEFONO : 3203555658

DIRIGIDO A : Farid Rodriguez CARGO : Representante Legal

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA
LUGAR DE MUESTREO
FECHA DE MUESTREO
MUESTREO POR
FECHA RECEPCIÓN LAB
FECHA DE REPORTE
FECHA RECEPORTE

AGUA RECREATIVA
Piscina Sede Social
Fiscina Sede Social
Fiscina Palma
Fecha Recepción Lab
Fecha De Reporte
Fecha de 2019



FUENTE : Acueducto

HORA : 10:26 AM

CARGO : Asistente de Laboratorio

HORA : 12:30 p. m.

REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUAS RECREATIVAS				
CARACTERISTICAS FISICAS	EXPRESADA METODO	VALOR DE REFERENCIA RESOLUCION 1618 DEL 2010	UNIDADES	RESULTADOS
TEMPERATURA	TERMÓMETRO	De 26 - 30 °C	GRADOS °C	28°€
COLOR	VISUAL	ACEPTABLE		ACEPTABLE
MATERIAS FLOTANTES	VISUAL	ACEPTABLE		ACEPTABLE
OLOR	OLFATIVO	ACEPTABLE		ACEPTABLE
TRANSPARENCIA	VISUAL	FONDO VISIBLE		VISIBLE
		[% IRAPI	0

CONCENTRACION DEL RESIDUAL DEL DESINFECTANTE DEL AGUA

ENSAYO	FECHA DE ANALISIS	METODO UTILIZADO	VALOR DE REFERENCIA RESOLUCION 1618 DEL 2010	UNIDADES	RESULTADOS
CLORO RESIDUAL - LIBRE	03-01-2019	COLORIMÉTRICO	1,0 A 3,0 CL2	mg/L.	1,90
CLORO TOTAL	03-01-2019	COLORIMÉTRICO	1,0 A 3,0 CL2	mg/ L.	2,20
				% TD ADT	0

OTRAS CARACTERISTICAS QUIMICAS DEL AGUA

ENSAYO	FECHA DE ANALISIS	METODO UTILIZADO	VALOR DE REFERENCIA RESOLUCION 1618 DEL 2010	UNIDADES	RESULTADOS
p.H.	03/01/2019	ELECTROMETRICO	7,0 a 8,0	UNIDADES	7,4
CONDUCTIVIDAD	03/01/2019	ELECTROMETRICO	Menor a 2400	uS / cm	405
POTENCIAL REDOX	03/01/2019	ELECTROMETRICO	Minimo 700	mV	620
TURBIEDAD	03/01/2019	NEFELOMETRICO	Menor a 2 NTU	UNIDADES	0,64
CLORO COMBINADO	03/01/2019	COLORIMÉTRICO	Menor a 0,3 Cl2	mg/ L.	0,30
ACIDO CIANÚRICO	03/01/2019	TURBIDIMETRICO	Menor a 100 CyA	mg/ L.	40
ALCALINIDAD TOTAL	03/01/2019	VOLUMETRICO	Hasta 140 CaCO3	mg/ L.	50
COBRE	03/01/2019	COLORIMÉTRICO	Menor a 1.0 CU	mg/L.	0,04
DUREZA TOTAL	03/01/2019	VOLUMETRICO	Hasta 400 CaCO3	mg/L.	116
	·			% IRAPI	5

OBSERVACIONES: El potencial redox se debe ajustar al valor de referencia.

REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 2019 - 0011

INDICE DE LANGELIER	ISL	ISL = Entre - 0,5 y + 0,5	UNIDADES	-0,644
				_

% IRAPI **20**

INTERPRET <i>AC</i> IÓN	ISL =	MENOR A - 0,5	AGUA CON TENDENCIAS CORROSIVAS
INDICE DE SATURACION	ISL =	ENTRE -0,5 y + 0,5	AGUA TOTALMENTE BALANCEADA
LANGELIER ISL	ISL =	MAYOR A + 0,5	AGUA CON TENDENCIAS INCRUSTANTES

OBSERVACIONES: AGUA CON TENDENCIAS CORROSIVAS

REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUAS RECREATIVAS

PARÁMETROS ANALIZADOS	FECHA DE ANALISIS	VALORES VALOR MAXIMO ACEPTABLE	RESULTADOS
HETEROTROFOS (AEROBIOS)	3/01/2019	Menor a 200 / ml.	190 U.F.C / 1 ml.
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	3/01/2019	0 U.F.C. / 100 ml.	0 U.F.C / 1 ml.
ESCHERICHIA COLI	3/01/2019	0 U.F.C. / 100 ml.	0 U.F.C / 1 ml.
PSEUDOMONA AERUGINOSA	3/01/2019	0 U.F.C. / 100 ml.	0 U.F.C / 1 ml.

METODO UTILIZADO Filtración por membrana. Uso de medios cromogenicos.

U.F.C: Und. Formadoras de Colonias

% IRAPI **O**

OBSERVACIONES: CUMPLE SANITARIAMENTE.

INDICE IRAPI	25	AGUA RECREATIVA DE RIESGO BAJO		
INTERPRET <i>AC</i> IÓN	DE	76 A 100 %	AGUA RECREATIVA DE RIESGO ALTO	
INDICE DE RIESGO AGUAS DE	DE	36 A 75 %	AGUA RECREATIVA DE RIESGO MEDIO	
PISCINAS Y ESTRUCTURA SIMILAR	DE	11 A 35 %	AGUA RECREATIVA DE RIESGO BAJO	
IRAPI ABSOLUTO %	DE	0 A 10 %	AGUA RECREATIVA SIN RIESGO	

OBSERVACIONES: La muestra analizada presenta RIESGO BAJO. Se recomienda ajustar la alcalinidad entre 80-100mg/L.

Elaboró: Laura Garcia

CARMEN ADRIAMA LÓPEZ MURCIA

Bacteriologa/Control de Calidad Reg: 63330875 PEDRO ANDRES CABALLERO

Ing Quimico T.P 7303

El presente informe expresa los resultados obtenidos y confirmados unicamente para la muestra analizada en la fecha expecifidada. Los métodos usados son los establecidos por STANDARD METHODS y exigidos por EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD.