

INFORME DE RESULTADOS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO
Agua de Piscina

Solicitante: INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA DE JESÚS
 Dirección: Carrera 6 Calle 39 Esquina No. Muestra: **710108**
 Ciudad: Ibagué Fecha de toma: 25/10/2017 09:25
 Contacto: Marlene Penagos Fecha de informe: 26/10/2017
 Punto de Muestreo: Piscina Tomada por: Santiago Angel

PARAMETRO	METODO	REPORTADA COMO (UNIDADES)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE*
Color (visual)	N/A	Aceptable o No Acept.	Aceptable	Aceptable
Olor (olfativo)	N/A	Aceptable o No Acept.	Aceptable	Aceptable
Materias Flotantes	N/A	Presentes o Ausentes	Ausentes	Ausentes
Transparencia (visual)	N/A	Fondo visible o no vis.	Fondo Visible	Fondo Visible
pH	Rojo de Fenol	Unidades de pH	7,74	7,0 - 8,0
Conductividad	Quickchek	µS/cm	1.115	< 2.400
Turbidez	Turbidimétrico	UNT	0,29	2
Amonio (lón)	Espectrofotométrico	NH ₄ ⁺ mg/L	0,03	< 1,5
Acido Cianúrico	Espectrofotométrico	C ₃ H ₃ N ₃ O ₃ mg/L	51	< 100
Alcalinidad Total	Espectrofotométrico	CaCO ₃ mg/L	66	≤ 140
Aluminio	Espectrofotométrico	Al mg/L	0,02	< 0,2
Cloro residual libre	Espectrofotométrico	Cl ₂ mg/L	1,90	1,0 - 3,0
Cloro Combinado	Espectrofotométrico	Cl ₂ mg/L	0,03	< 0,3
Cobre	Espectrofotométrico	Cu mg/L	< 0,05	< 1,0
Dureza Total	Espectrofotométrico	CaCO ₃ mg/L	356	≤ 400
Hierro	Espectrofotométrico	Fe mg/L	< 0,1	< 0,3

* Resolución 1618 de 2.010 Min. Protección Social.

N/A: No Aplica

Temperatura: 24 ° C

Características Físicoquímicas del Agua: Cumple

Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada

Prohibida su reproducción sin autorización

Índice de LANGELLIER (ISL)	Unidades ISL	0,182	Entre - 0,5 y 0,5
Índice de Riesgo - IRAPI	%	0	Entre 0 y 10


CATALINA HERNANDEZ DE BEDOUT

Bacterióloga P.U.J. - Mat. No. 1549920

Calle 33 No. 4B-41 B/ Cádiz
 Tel: 270 0030 - Ibagué - Tolima



LABORAGUAS
S.A.S.

INFORME DE RESULTADOS
ANALISIS MICROBIOLÓGICO
Agua de Piscina

Solicitante: INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA DE JESÚS
Direccion: Carrera 6 Calle 39 Esquina No. Muestra: **710108**
Ciudad: Ibagué Fecha-hora toma: 25/10/2017 09:25
Contacto: Marlene Penagos Fecha de informe: 28/10/2017
Punto de Muestreo: Piscina Tomada por: Santiago Angel

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE *
Heterótrofos	Petrifilm	3	< 200 UFC/1 cm ³
Coliformes termotolerantes	Filtración por membrana	0	0 UFC/100 cm ³
<i>Escherichia coli</i>	Filtración por membrana	0	0 UFC/100 cm ³
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	Filtración por membrana	0	0 UFC/100 cm ³

* Resolución 1618 de 2.010 Min. Protección Social.

Características Microbiológicas del Agua: Cumple

Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada
Prohibida su reproducción sin autorización

Observaciones

CATALINA HERNANDEZ DE BEDOUT
Bacterióloga P.U.J. - Mat. No. 1549920

Calle 33 No. 4B-41 B/ Cádiz
Tel: 270 0030 - Ibagué - Tolima