

 Gobernación del Cauca	FORMATO DE CIRCULAR	Código: F-GI-01
		Versión: 01
		Página: 1 de 2

CIRCULAR No. 031

FECHA:	05 FEB 2018
DE:	Secretaría de Salud Departamental del Cauca.
PARA:	Administradores de establecimientos con Piscinas y estructuras similares de recirculación.
ASUNTO:	Valores aceptables para análisis de calidad de agua para piscinas y estructuras similares de recirculación.

Cordial Saludo

Me permito informar a los establecimientos con piscinas de uso colectivo que la Secretaría de Salud Departamental del Cauca iniciará sus actividades de Inspección, vigilancia y control en los establecimientos con piscinas y estructuras similares de recirculación, con el fin de prevenir y controlar los riesgos que afectan la vida y la salud de los usuarios.

Es por ello, que se presentan los análisis de agua a inspeccionar mensualmente con sus respectivos valores aceptables:

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARACTERÍSTICA	EXPRESADA COMO	VALOR ACEPTABLE
Color (visual)	Aceptable o no aceptable	Aceptable
Materias Flotantes	Presentes o ausentes	Ausentes
Olor (olfativo)	Aceptable o no aceptable	Aceptable
Transparencia (visual) (*)	Fondo visible o no visible	Fondo visible
pH	Unidades de pH	7,0 – 8,0
Conductividad (**)	µS/cm (microsiemens por centímetro)	Hasta 2400
Potencial de Oxidación – Reducción	mV (milivoltios)	Mínimo 700
Turbidez	Unidades Nefelométricas de Turbidez (UNT)	2

(*)Para medir la transparencia del agua de estanques de piscinas, puede utilizarse el disco Secchi

(**) Conductividad en $\mu\text{S/cm} = 2 \times \text{Sólidos Totales Disueltos (TDS)}$ en mg/L de NaCl.

Ans



Gobernación del Cauca

031

FORMATO DE CIRCULAR

Código: F-GI-01

Versión: 01

Página: 2 de 2

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	EXPRESADA COMO	VALOR ACEPTABLE
Ácido Cianúrico (*)	C3H3N3O3	Menor que 100
Alcalinidad Total	CaCO3	Hasta 140
Aluminio	Al	Menor que 0,2
Bromo libre	Br2	Entre 1 – 2
Bromo total	Br2	Entre 2 – 2,5
Amonio (Ión)	NH4 +	Menor que 1,5
Cloro residual libre	Cl2	Entre 1 – 3
Cloro Combinado	Cl2	Menor que 0,3
Cobre	Cu	Menor que 1
Dureza Total	CaCO3	Hasta 400
Hierro Total	Fe	Menor que 0,3
Plata	Ag	Menor que 0,1

(*) Cuando se utilice Cloro Estabilizado.

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

CARACTERÍSTICA	EXPRESADA COMO	VALOR ACEPTABLE
Heterótrofos (*)	UFC/1 cm ³	Menor que 200
Coliformes Termotolerantes	Microorganismos o UFC/100 cm ³	0
Escherichia coli	Microorganismos o UFC/100 cm ³	
Pseudomona aeruginosa	Microorganismos o UFC/100 cm ³	
Cryptosporidium parvum	Ooquistes/1.000 cm ³	
Giardia	Quistes/1.000 cm ³	

(*) Conteo de Heterótrofos en Placa – HPC.

Como Secretaría de Salud Departamental, esperamos puedan dar inicio a las acciones que la normatividad requiere. El no contar con las buenas prácticas sanitarias establecidas por la normatividad en vigencia, puede ser causa de conceptos sanitarios desfavorables y toma de medidas sanitarias.

Atentamente,


LUCY AMPARO GUZMÁN GONZÁLEZ
 Secretaria de Salud Departamental

Aprobó: Dr. Hernando Gil - Profesional Universitario- Líder Grupo Salud Pública.

Revisó: Jorge Irne Tafurth Morera – Profesional Universitario – Área Salud Ambiental SSDC

Proyectó: Natalia Arce Córdoba. Ing. Ambiental - Contratista