



Laboratorio de Análisis

Dr. Miguel A. Ríos / MP 5177

Empresa **CICACZ**
 Fecha de emisión **10/10/2020** Protocolo **I-109-08**

ANÁLISIS DE AGUA

Protocolo **I-109-10**
 Fecha de muestreo **21/08/2020**
 Hora **11:45**
 Muestra **3- Río km 105**

Ubicación geográfica del punto de muestreo **34°06.481' Sur**
58°59.544' Oeste

DETERMINACIÓN	LÍMITE	MÉTODO	LÍMITE DE DETECCIÓN
	DEC 336/03 ADA	ANALÍTICO	
Temperatura	15 °C	45°C	S.M.2550 B 22ed 1 °C
pH	8,07 UpH	6,5 a 10 UpH	S.M. 4500 H+-B 22ed 0,01 UpH
Sólidos sed. en 10 min	<0,1 ml/l	0,1 ml/l	S.M. 2540-F 22ed 0,1 ml/l
Sólidos sed. en 2 hs	<0,1 ml/l	1,0 ml/l	S.M. 2540-F 22ed 0,1 ml/l
Hidrocarburos totales	<0,1 mg/l	30 mg/l	S.M. 5520-F 22ed 0,1 mg/l
Coliformes fecales (NMP)	150 /100 ml	2.000/100 ml	S.M. 9221-C 17 ed 1 8/100 ml
DBO ₅	2 mg/l	50 mg/l	S.M. 5210-B 22ed 1 mg/l
DQO	43 mg/l	250 mg/l	S.M. 5220-D 22ed 10 mg/l
Detergentes (SAAM)	<0,1 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 5540-D 22ed 0,1 mg/l
Hierro (soluble) (Fe)	0,2 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,1 mg/l
Manganeso (soluble) (Mn)	<0,05 mg/l	0,5 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,05 mg/l
Cinc (Zn)	<0,01 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,01 mg/l
Níquel (Ni)	<0,05 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,1 mg/l
Cromo total (Cr t)	<0,05 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,05 mg/l
Cromo hexavalente (Cr 6+)	<0,02 mg/l	0,2 mg/l	S.M. 3500 Cr-D 17ed 0,02 mg/l
Cadmio (Cd)	<0,01 mg/l	0,1 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed 0,01 mg/l
Aluminio (Al)	0,24 mg/l	2,0 mg/l	S.M. 3500 Al-D 0,01 mg/l
Nitrógeno total	<1 mg/l	35 mg/l	S.M. 4500 N _{org} -B 17 ed 0,05 mg/l
Fósforo total	<0,1 mg/l	1,0 mg/l	S.M. 4500 P-D 22ed 0,01 mg/l

S.M. : STANDARD METHODS

Laboratorio Ríos

Dr. MIGUEL ANTONIO RÍOS
 BIQUÍMICO
 M.P. 5177