

Empresa **CICACZ**
 Fecha de emisión **13/10/2021**
ANÁLISIS DE AGUA

Protocolo	Fecha de muestreo	J-107-05		J-107-06		J-107-07		J-107-08		J-107-09		J-107-10		LÍMITE	MÉTODO	LÍMITE DE DETECCIÓN
		24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021	24/08/2021					
Hora		10:00	10:30	10:45	10:45	11:05	11:05	11:20	11:20	11:45	11:45					
Muestra		1- Río KM 135	2- Río km 107	3- Río km 105	4- Río km 99	5- Río km 96	6- Río km 93									
Ubicación geográfica del punto de muestreo	Sur	33°57.708'	34°05.643'	34°06.481'	34°08.539'	34°09.168'	34°09.447'									
	Oeste	59°12.372'	59°00.757'	58°59.544'	58°58.498'	59°56.704'	58°55.129'									
DETERMINACIÓN														ADA		
Temperatura	°C	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	45°C	S.M. 2550 B 22ed	1 °C	
pH	UpH	8,13	8,17	8,08	8,17	8,03	7,97	6,5 a 10 UpH	S.M. 4500 H+-B 22ed	0,01 UpH						
Sólidos sed. en 10 min	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1 ml/l	S.M. 2540-F 22ed	0,1 ml/l						
Sólidos sed. en 2 hs	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0 ml/l	S.M. 2540-F 22ed	0,1 ml/l						
Hidrocarburos totales	mg/l	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	30 mg/l	S.M. 5520-F 22ed	0,1 mg/l						
Coliformes fecales (NMP)	/100 ml	460	4.600	2.400	1.500	1.100	460	2.000/100 ml	S.M. 9221-C 17 ed	1.8/100 ml						
DBO ₅	mg/l	<1	2	<1	2	<1	2	50 mg/l	S.M. 5210-B 22ed	1 mg/l						
DQO	mg/l	<10	27	<10	55	10	27	250 mg/l	S.M. 5220-D 22ed	10 mg/l						
Detergentes (SAAM)	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	2,0 mg/l	S.M. 5540-D 22ed	0,1 mg/l						
Hierro (soluble) (Fe)	mg/l	0,4	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,1 mg/l						
Manganeso (soluble) (Mn)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,5 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,05 mg/l						
Cinc (Zn)	mg/l	0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,01 mg/l						
Niquel (Ni)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,1 mg/l						
Cromo total (Cr t)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,05 mg/l						
Cromo hexavalente (Cr 6+)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2 mg/l	S.M. 3500 Cr-D 17e	0,02 mg/l						
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,01 mg/l						
Aluminio (Al)	mg/l	0,04	0,08	0,09	0,06	0,05	0,06	2,0 mg/l	S.M. 3500 Al-D	0,01 mg/l						
Nitrógeno total	mg/l	<1	1,17	<1	<1	1,4	<1	35 mg/l	M. 4500 N _{org} -B 17	0,05 mg/l						
Fósforo total	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0 mg/l	S.M. 4500 P-D 22ed	0,01 mg/l						

S.M. : STANDARD METHODS


Dr. MIGUEL ANTONIO RÍOS
 BIOQUÍMICO
 M.P. 5177