

Empresa **CICACZ**
Fecha de emisión **29/12/2022**

ANÁLISIS DE AGUA

Protocolo		2022-005785	2022-005786	2022-005787	2022-005788	2022-005789	2022-005790			
Fecha de muestreo		10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022			
Hora		10:30	10:40	11:30	11:45	12:10	12:20			
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								LÍMITE DEC 336/03 ADA	MÉTODO ANALÍTICO	LÍMITE DE DETECCIÓN
Temperatura	°C	22	22	22	22	22	22	45°C	S.M.2550 B 22ed	1 °C
pH	UpH	7,32	7,27	7,25	7,23	7,24	7,49	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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	30 mg/l	S.M. 5520-F 22ed	0,1 mg/l
Coliformes fecales (NMP)	/100 ml	43	73	150	240	93	20	2.000/100 ml	S.M. 9221-C 17 ed	1.8/100 ml
DBO ₅	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50 mg/l	S.M. 5210-B 22ed	1 mg/l
DQO	mg/l	48	45	58	37	45	42	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	0,9	0,6	0,7	0,6	0,9	0,6	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	0,05	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	2,0 mg/l	S.M. 3111 B 22 ed	0,01 mg/l
Níquel (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	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	2,0 mg/l	S.M. 3500 Al-D	0,01 mg/l
Nitrógeno total	mg/l	1,8	1,5	1,2	1,1	1,5	1,6	35 mg/l	M. 4500 N _{org} -B 17	0,05 mg/l
Fósforo total	mg/l	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	1,0 mg/l	S.M. 4500 P-D 22ed	0,01 mg/l

S.M. : STANDARD METHODS

Dr. MIGUEL ANTONIO RIOS
BIOQUIMICO
M.P. 5177