



INFORME DE ANÁLISIS
Agua Superficial

IAQ 90-2019

Usuario	URS Holdings Inc.		
Proyecto	EsIA Corredor de Playa Fase II		
Fecha de Informe	4 de abril de 2019		
Fecha de Muestreo	29 de marzo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua superficial CPW-23		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--		
Muestreo realizado por	--		
Lugar de Muestreo	Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		
Analistas	Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,7°C	H= 45%	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-23 Lab# 196-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	1000
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-23 Lab# 196-19
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	2540-D	2,0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	194,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5210-B	2,1
Turbiedad	NTU	2130-B	3,6
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-23 Lab# 196-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Identificación de Muestras			
Identificación de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 196-19	Una muestra de agua superficial CPW-23. Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		--

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días.

IAQ 90-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



INFORME DE ANÁLISIS
Agua Superficial

IAQ 90-2019

Usuario	URS Holdings Inc.		
Proyecto	EsIA Corredor de Playa Fase II		
Fecha de Informe	4 de abril de 2019		
Fecha de Muestreo	29 de marzo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua superficial CPW-24		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--		
Muestreo realizado por	--		
Lugar de Muestreo	Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		
Analistas	Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,7°C	H= 45%	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-24 Lab# 197-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	1700
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-24 Lab# 197-19
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	2540-D	2,0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	294,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5210-B	2,0
Turbiedad	NTU	2130-B	1,6
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-24 Lab# 197-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Identificación de Muestras			
Identificación de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 197-19	Una muestra de agua superficial CPW-24. Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		--

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días.

IAQ 90-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540

Nombre del Proyecto:		Gerente del Proyecto:		URS					
Ubicación del Muestreo:		Teléfono:		Ave. Samuel Lewis y Calle 54					
Chame		Correo:		Obarrío, Torre Generali, Piso PH					
Laboratorio:		Muestreador(es):		Panamá, Ciudad de Panamá					
No. Cotización:				Tels. 265-0601/206-0602 · Fax. 265-0605					
N°	Código de Muestra	Código de Matriz	Tipo de Muestra (S=Simple/C=Compuesta)	Toma de Muestra		Análisis Requeridos		Preservantes	
				Fecha	Hora	# de recipientes			
1	CPW-23	AS	S	29/3/19	11:05 AM	3	Sólidos Totales	✓	0. Ninguno
2	CPW-24	AS	S	29/3/19	11:55 AM	3	Sólidos Suspensos	✓	1. HSO
							DBO5	✓	2. HNO
							Coliformes Fecales	✓	3. HCl
							Aceites y grasas	✓	4. NaOH
							Turbiedad	✓	5. NaS O
									6. MeOH
									7. Otros
OBSERVACIONES:				ENTREGADA POR:		RECIBIDA POR:		CONDICIONES DE LAS MUESTRAS	
Río Chame CPW-23: Río con olor marisco				V. Valentín		Enzo Botocan		Temp. (°C):	
				Fecha: 29/03/19 Hora: 4:09 PM		Fecha: 29/3/2019 Hora: 4:09 PM		Entregadas con Hielo (Si/No):	
								Sellos de custodia (Si/No):	
								Muestras intactas (Si/No):	

Calle Andrés Mojica
San Francisco # 15
Teléfono: 226-5936
E-mail: soquib@wipet.com



N° de Trabajo:

976

Nº 9494

Centro de Investigaciones Químicas, S. A.

RECIBO DE MUESTRAS IAQ- 90-2019

DATOS ADMINISTRATIVOS

CONFECCIONAR INFORME A NOMBRE DE:

CONFECCIONAR FACTURA A NOMBRE DE:

URS Holdings Inc.

URS Holdings Inc.

DATOS DEL CONTACTO (Nombre, Teléfono, Dirección, Correo Electrónico)

Ray. Katia Bonahora / 2650601

DATOS DE LA(S) MUESTRAS(S)

Fecha de la (s)
muestra (s)

29-3-2019

Hora de Toma
de Muestra (s)

11:05 AM - 11:55 AM

DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)

Cantidad de Muestra	Tipo de Envase		
	P	V	E
2 L C/P	☒	☒	☒
	Muestreo Realizado por		
-			

Das muestras de Agua Superficial

- CPW-23

- CPW-24

CIQ S13 ADM

Lugar de
Muestreo

Chorizo (Prov. de Panama Costa)

ANÁLISIS REQUERIDOS

ST, SS, DPD5, CF, Ag6
NDU

OBSERVACIONES

Proyecto Corredor de Playa
Tramo II

Entregadas por: Verónica Valentin

Recibidas por: EDO

Fecha: 29-3-2019

Hora: 4:07 pm

CIQ-001-LAB

CIQ S13 ADM

Rev.2.27/03/2009