



INFORME DE ANÁLISIS
Agua Superficial

IAQ 84-2019

Usuario	URS Holdings Inc.		
Proyecto	EsIA Corredor de Playa Fase II		
Fecha de Informe	4 de abril de 2019		
Fecha de Muestreo	27 de marzo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua superficial CPW-6		
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= 48%	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-6 Lab# 181-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	4100
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-6 Lab# 181-19
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	2540-D	22,0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	224,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5210-B	<1,0
Turbiedad	NTU	2130-B	13,0
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-6 Lab# 181-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Identificación de Muestras			
Identificación de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 181-19	Una muestra de agua superficial CPW-6. 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 84-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



INFORME DE ANÁLISIS
Agua Superficial

IAQ 84-2019

Usuario	URS Holdings Inc.		
Proyecto	EsIA Corredor de Playa Fase II		
Fecha de Informe	4 de abril de 2019		
Fecha de Muestreo	27 de marzo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua superficial CPW-7		
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= 48%	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-7 Lab# 182-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	5800
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-7 Lab# 182-19
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	2540-D	6,0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	192,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5210-B	2,3
Turbiedad	NTU	2130-B	4,7
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-7 Lab# 182-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Identificación de Muestras			
Identificación de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 182-19	Una muestra de agua superficial CPW-7. 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 84-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



INFORME DE ANÁLISIS
Agua Superficial

IAQ 84-2019

Usuario	URS Holdings Inc.		
Proyecto	EsIA Corredor de Playa Fase II		
Fecha de Informe	4 de abril de 2019		
Fecha de Muestreo	27 de marzo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua superficial CPW-11		
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= 48%	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-11 Lab# 183-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	700
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-11 Lab# 183-19
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	2540-D	2,0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	246,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	5210-B	4,6
Turbiedad	NTU	2130-B	4,8
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua superficial CPW-11 Lab# 183-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Identificación de Muestras			
Identificación de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 183-19	Una muestra de agua superficial CPW-11. 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 84-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540

[illegible]

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



N° de Trabajo:

967

Nº 9488

Centro de Investigaciones Químicas, S. A.

RECIBO DE MUESTRAS IAQ- 84-2019

DATOS ADMINISTRATIVOS

CONFECCIONAR INFORME A NOMBRE DE: URS Holdings Inc.	CONFECCIONAR FACTURA A NOMBRE DE: URS Holdings Inc.
--	--

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

Ing. Katia Pacheco / 265 0601

DATOS DE LA(S) MUESTRAS(S)

Fecha de la (s) muestra (s) 27-3-2019	Hora de Toma de Muestra (s) 1:00 AM - 1:15 pm
--	--

DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)

Tres muestras de Agua Superficial - CPW-6 - CPW-7 - CPW-11	Cantidad de Muestra 2.1L	Tipo de Envase			
		P	V	E	
		✓	✓	✓	
		Muestreo Realizado por			
		—			

CIQSA
COPIA

Lugar de Muestreo	Playa de la Barra a 2 km
-------------------	--------------------------

ANÁLISIS REQUERIDOS

ST, SS, DBO₅, CF, AyG, NTC

OBSERVACIONES

Proyecto: Corredor de Playa Fase II.

Entregadas por: Edwilda Montenegro G

Recibidas por: [Signature]

Fecha: 27-3-2019

Hora: 3:37 pm

CIQ-001-LAB