

ANEXO 3

CALIDAD DE AGUA

Reporte de Calidad de Aguas Superficiales

Por:

Centro de Investigaciones Químicas, S.A.

(CIQSA)

Fecha:

Abril y Junio, 2007



INFORME DE ANALISIS

IAQ 151-2007

USUARIO		URS Corporation	
PROYECTO		PSA-Rodman	
FECHA DE LAS MUESTRAS		18 de Abril de 2007	
FECHA DEL INFORME		27 de Abril de 2007	
MUESTRAS		Una muestra de agua de Muelle Rodman	
LUGAR		Rodman, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.1 Lab # 265-07
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	400(NMP)
Estreptococos Fecales	CFU/100mL	9230-C	0
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.1 Lab # 265-07
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	--	31000.0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	31002.8
Sólidos Suspendidos	mg/L	2540-D	2.8
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.1 Lab # 265-07
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	0.4
Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH)	mg/L	6040-C y Cromatografía	<0.001

NMP: Número Más Probable

IAQ 151-2007
Profesor Sergio Quintero
Químico



INFORME DE ANALISIS

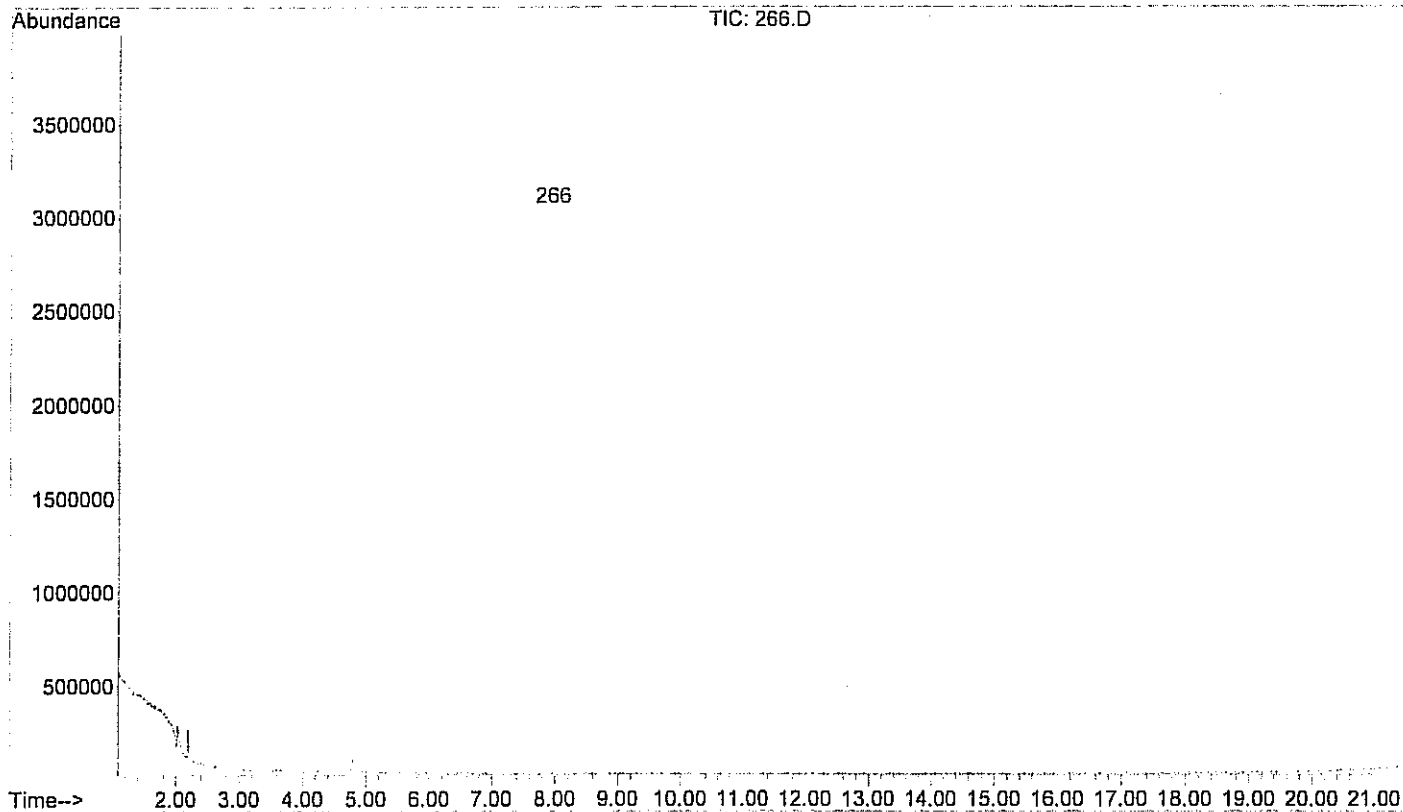
IAQ 151-2007

USUARIO		URS Corporation	
PROYECTO		PSA-Rodman	
FECHA DE LAS MUESTRAS		18 de Abril de 2007	
FECHA DEL INFORME		27 de Abril de 2007	
MUESTRAS		Una muestra de agua de Muelle Rodman	
LUGAR		Rodman, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	100
Estreptococos Fecales	CFU/100mL	9230-C	0
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	--	28000.0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	28003.9
Sólidos Suspendidos	mg/L	2540-D	3.9
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	0.4
Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH)	mg/L	6040-C y Cromatografía	<0.001

NMP: Número Más Probable

IAQ 151-2007
Profesor Sergio Quintero
Químico

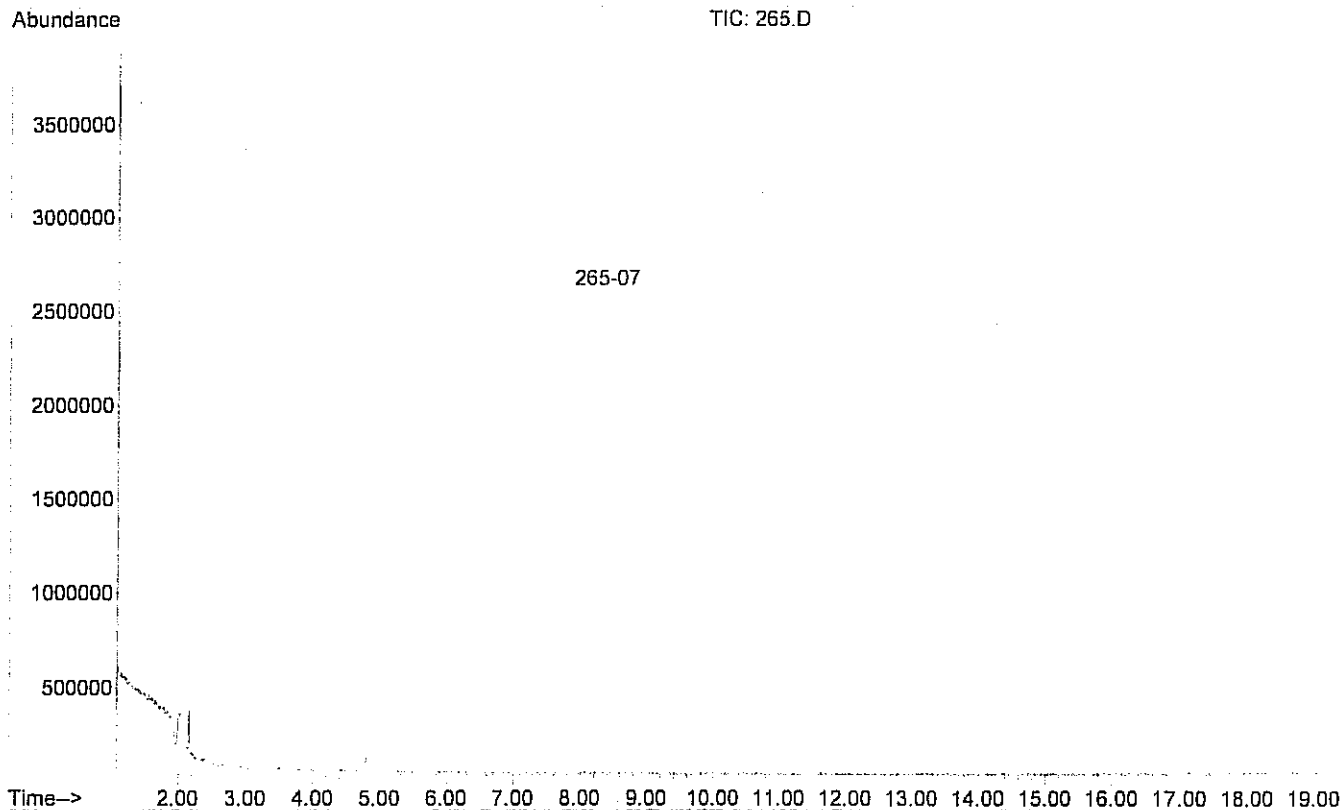
File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Snapshot\266.D
Operator : prodima
Acquired : 25 Apr 2007 13:06 using AcqMethod MSDDDB5
Instrument : 6890N - 5
Sample Name: 266
Misc Info : 266
Vial Number: 4



Documento Adjunto a
Informe CIQSA No. 100151-2007

Firma: 10

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Snapshot\265.D
Operator : prodima
Acquired : 25 Apr 2007 12:40 using AcqMethod MSDDDB5
Instrument : 6890N - 5
Sample Name: 265
Misc Info : 265
Vial Number: 3



Documento Adjunto a
Informe CIQSA No. IAQ 151-2007
Firma: [Signature]



INFORME DE ANALISIS

IAQ 219-2007

USUARIO		URS Holdings, Inc.	
PROYECTO		PSA-Rodman	
FECHA DE LAS MUESTRAS		21 de Junio de 2007	
FECHA DEL INFORME		27 de Junio de 2007	
MUESTRAS		Una muestra de agua de mar	
LUGAR		Rodman, Provincia de Panamá, República de Panamá	
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Muestra agua Bahía Lab # 385-07
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	0
Estreptococos Fecales	CFU/100mL	9230-C	0
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Muestra agua Bahía Lab # 385-07
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	---	32000
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	32000
Sólidos Suspendidos	mg/L	2540-D	N. D
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Muestra agua Bahía Lab # 385-07
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	5.0
Hidrocarburos Totales de Petróleo (TPH)	mg/L	6040-C y Cromatografía	4.5

NMP: Número Más Probable

IAQ 219-2007
Profesor Sergio Quintero
Químico

File : D:\MSDCHEM\1\DATA\MSCAN0021.D
Operator :
Acquired : 3 Jul 2007 9:02 using AcqMethod 130207SCAN.M
Instrument : 6850 - 5973N
Sample Name: H385
Misc Info :
Vial Number: 1

Documento Adjunto a
Informe CIQSA No. 1A9 219-2007

Firma: _____

TIC: MSCAN0021.D\data.ms

