

# **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

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

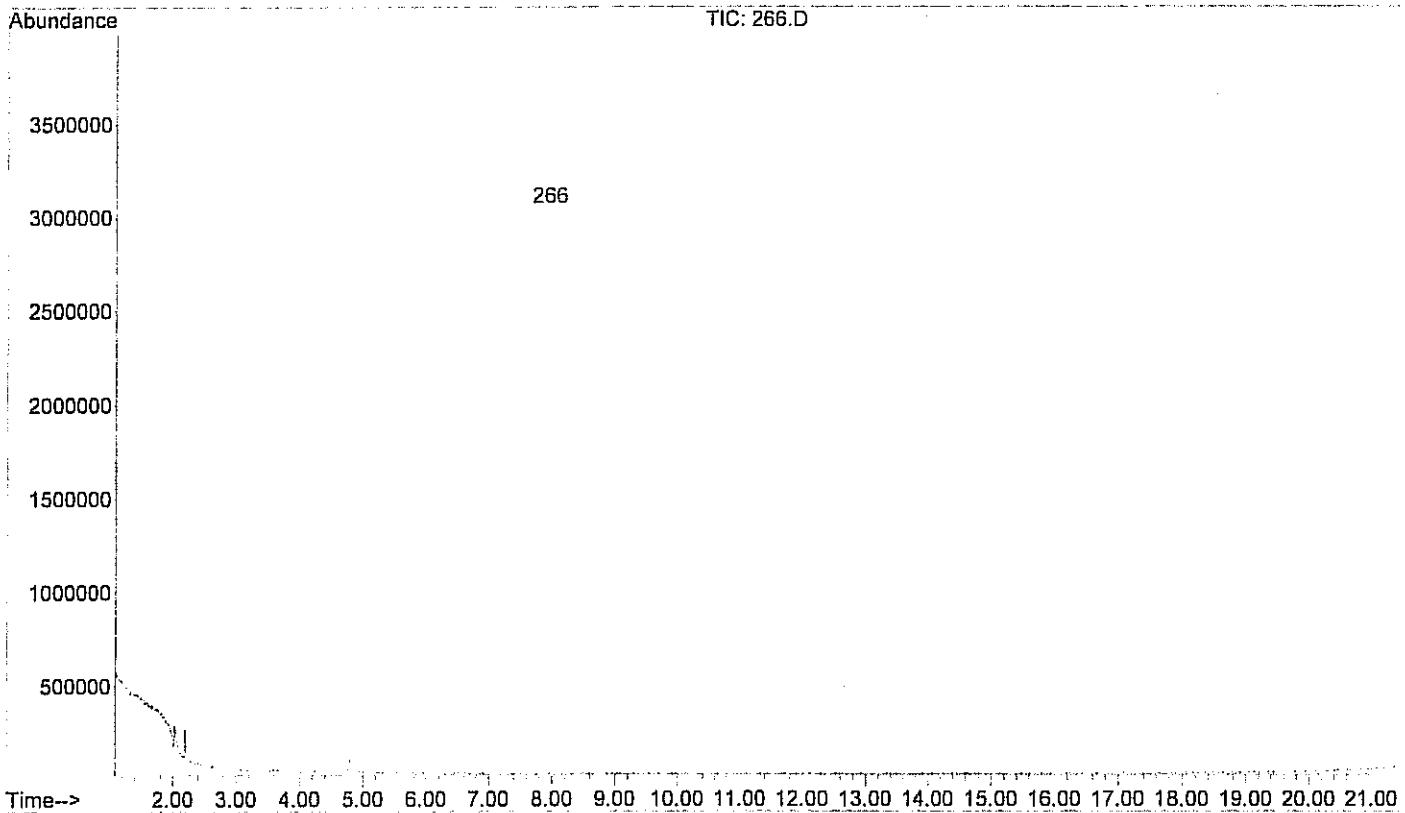
**IAQ 151-2007**

<b>USUARIO</b>	URS Corporation		
<b>PROYECTO</b>	PSA-Rodman		
<b>FECHA DE LAS MUESTRAS</b>	18 de Abril de 2007		
<b>FECHA DEL INFORME</b>	27 de Abril de 2007		
<b>MUESTRAS</b>	Una muestra de agua de Muelle Rodman		
<b>LUGAR</b>	Rodman, Provincia de Panamá, República de Panamá		
<b>Parámetros Bacteriológicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07</b>
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	100
Estreptococos Fecales	CFU/100mL	9230-C	0
<b>Parámetros Físico Químicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07</b>
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	--	28000.0
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	28003.9
Sólidos Suspensidos	mg/L	2540-D	3.9
<b>Parámetros Orgánicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra Agua Punto No.2 Lab # 266-07</b>
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

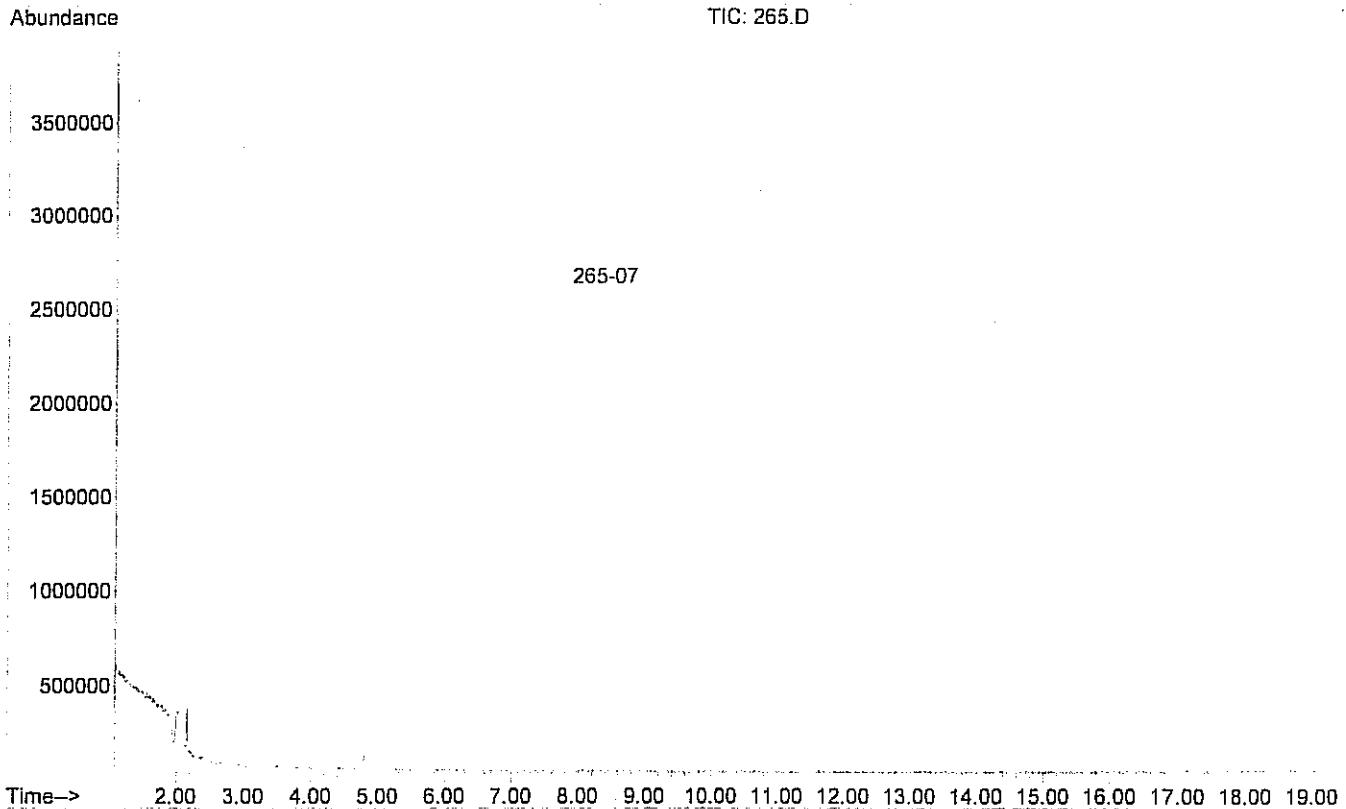
**IAQ 151-2007**  
**Profesor Sergio Quintero**  
**Químico**

File : C:\MSDCHEM\1\DATA\Snapshot\266.D  
Operator : prodima  
Acquired : 25 Apr 2007 13:06 using AcqMethod MSDDBS5  
Instrument : 6890N - 5  
Sample Name: 266  
Misc Info : 266  
Vial Number: 4



Documento Adjunto a  
Informe CIQSA No. 100151-2022  
Firma: JR

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 CIOSA No/AQ 151-2007  
Firma: 



## INFORME DE ANALISIS

IAQ 219-2007

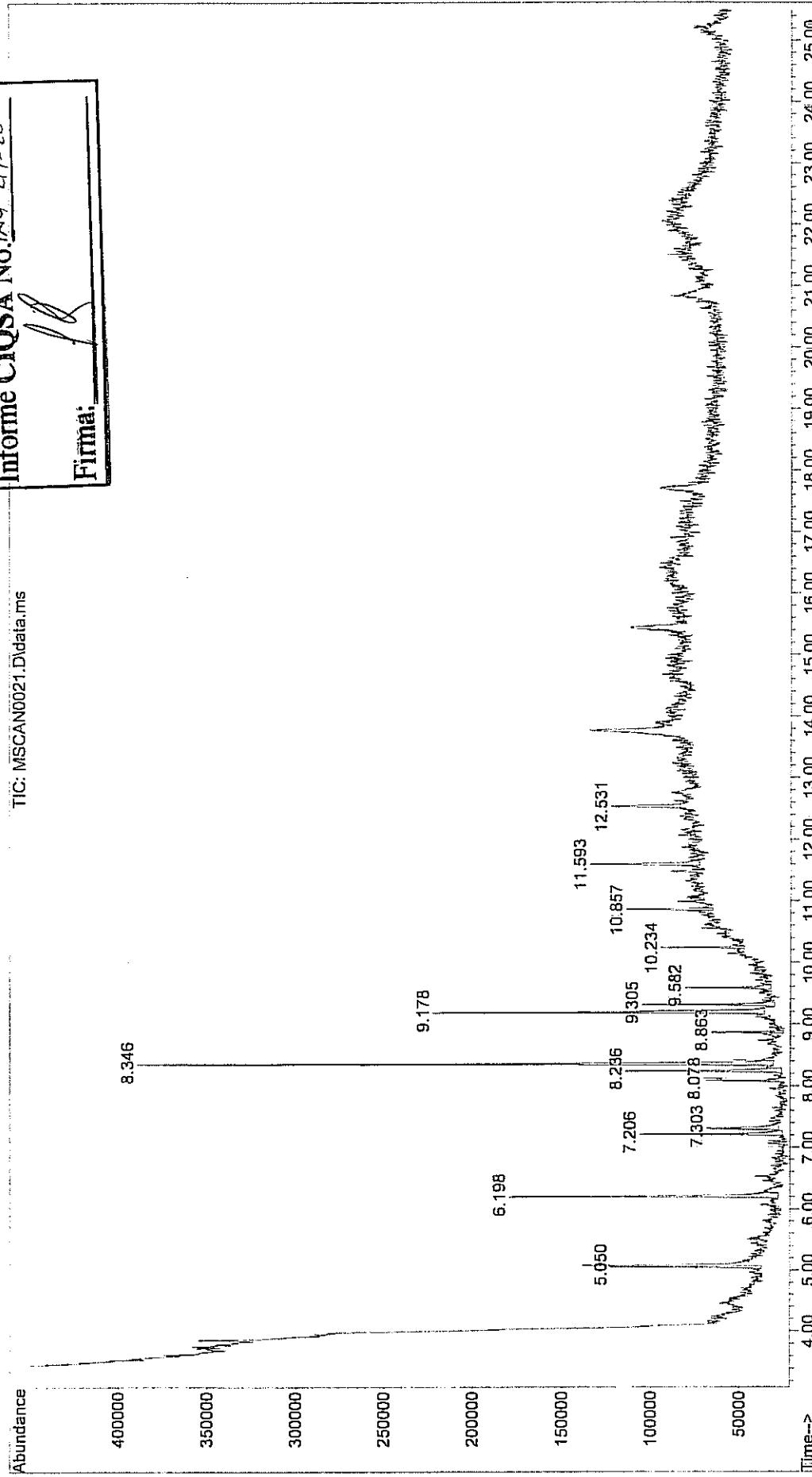
<b>USUARIO</b>	URS Holdings, Inc.		
<b>PROYECTO</b>	PSA-Rodman		
<b>FECHA DE LAS MUESTRAS</b>	21 de Junio de 2007		
<b>FECHA DEL INFORME</b>	27 de Junio de 2007		
<b>MUESTRAS</b>	Una muestra de agua de mar		
<b>LUGAR</b>	Rodman, Provincia de Panamá, República de Panamá		
<b>Parámetros Bacteriológicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra agua</b> <b>Bahía</b> Lab # 385-07
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	0
Estreptococos Fecales	CFU/100mL	9230-C	0
<b>Parámetros Físico Químicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra agua</b> <b>Bahía</b> Lab # 385-07
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	--	32000
Sólidos Totales	mg/L	2540-B	32000
Sólidos Suspensidos	mg/L	2540-D	N. D
<b>Parámetros Orgánicos</b>		<b>Standard Method No.</b>	<b>Muestra agua</b> <b>Bahía</b> 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

TIC: MSCHAN0021.D\data.ms



Documento Adjunto a
Informe CIQSA No. <u>IAQ 219-2007</u>
Firma: