



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7150-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
Rut:	76977030-5
Empresa:	KETRUN RAYEN S.A.
Establecimiento:	KETRUN RAYEN S.A. (PISC. KETRUN RAYEN)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CALIBORO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3268 de fecha 04-09-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1566610	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566610	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566611	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566611	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566612	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566612	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566613	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566613	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566614	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566614	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566615	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566615	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566616	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566616	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566617	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1566617	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566618	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566618	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566619	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566619	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566620	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566620	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566621	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566621	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566622	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566622	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566623	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566623	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566624	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566624	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566625	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566625	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566626	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566626	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566627	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566627	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566628	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566628	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566629	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566629	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566630	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566630	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566631	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566631	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566632	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566632	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566633	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566633	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566634	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566634	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566635	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566635	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566636	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566636	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566637	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566637	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566638	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566638	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566639	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566639	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566640	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1566641	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1566641	AU	35	14,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566642	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1566642	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1566642	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566642	AU	10	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1566642	AU	50	5,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1566642	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566642	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566643	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1566643	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1566643	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566643	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1566643	AU	50	6,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1566643	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566643	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566644	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1566644	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1566644	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566644	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1566644	AU	50	3,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1566644	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566644	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1566645	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1566645	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1566645	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1566645	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1566645	AU	50	4,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1566645	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1566645	AU	80	<5	Valor no excedido

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566610	AU	5400	3344,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566611	AU	5400	3209,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566612	AU	5400	3199,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566613	AU	5400	3407,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566614	AU	5400	3505,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566615	AU	5400	3587,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566616	AU	5400	3407,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566617	AU	5400	3422,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566618	AU	5400	3670,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566619	AU	5400	3940,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566620	AU	5400	4020,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566621	AU	5400	4201,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566622	AU	5400	3994,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566623	AU	5400	3708,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566624	AU	5400	3840,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566625	AU	5400	3866,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566626	AU	5400	4492,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566627	AU	5400	4451,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566628	AU	5400	4339,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566629	AU	5400	4444,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566630	AU	5400	4595,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566631	AU	5400	4603,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566632	AU	5400	4510,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566633	AU	5400	4485	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566634	AU	5400	5048,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566635	AU	5400	5045,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566636	AU	5400	5019,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566637	AU	5400	5198,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566638	AU	5400	4807,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566639	AU	5400	4919,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566640	AU	5400	4885,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1566641	AU	5400	5108,2	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*