



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7818-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	15-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1592328	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592328	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592329	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592329	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592330	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592331	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592331	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592332	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592332	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592333	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592334	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592334	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592335	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1592335	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592336	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592336	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592337	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592337	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592338	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592338	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592339	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592339	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592340	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592340	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592341	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592341	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592342	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592342	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592343	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592343	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592344	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592345	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592345	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592346	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592346	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592347	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592347	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592348	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592348	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592349	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592349	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592350	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592350	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592351	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592351	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592352	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592352	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592353	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592353	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592354	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592354	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592355	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592355	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592356	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592356	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592357	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592357	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592358	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592358	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1592359	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1592359	AU	35	11,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1592360	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1592360	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1592360	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1592360	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1592360	AU	50	4,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1592360	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1592360	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1592361	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1592361	AU	400	5,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1592361	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1592361	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1592361	AU	50	2,52	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1592361	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1592361	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1592362	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1592362	AU	400	7,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1592362	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1592362	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1592362	AU	50	1,75	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1592362	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1592362	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1592363	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1592363	AU	400	7,95	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1592363	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1592363	AU	10	3,54	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1592363	AU	50	2,92	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1592363	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1592363	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	1592328	AU	5400	3321,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592329	AU	5400	3220,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592330	AU	5400	3553,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592331	AU	5400	3467,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592332	AU	5400	3388,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592333	AU	5400	3216,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592334	AU	5400	3468,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592335	AU	5400	3311,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592336	AU	5400	2727,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592337	AU	5400	2406,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592338	AU	5400	2325,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592339	AU	5400	2545,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592340	AU	5400	2705,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592341	AU	5400	2870,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592342	AU	5400	2913,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592343	AU	5400	2351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592344	AU	5400	4877,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592345	AU	5400	4927,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592346	AU	5400	4880,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592347	AU	5400	4561,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592348	AU	5400	4220,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592349	AU	5400	4577,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592350	AU	5400	4620,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592351	AU	5400	4491,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592352	AU	5400	4864,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592353	AU	5400	4946,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592354	AU	5400	4878,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592355	AU	5400	4951,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592356	AU	5400	4989,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592357	AU	5400	4869,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592358	AU	5400	4849,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1592359	AU	5400	4929,9	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*