



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5404-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	18-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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	1419337	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419337	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419338	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419338	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419339	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419339	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419340	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419340	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419341	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419341	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419342	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419342	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419343	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419343	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419344	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1419344	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419345	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419345	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419346	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419346	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419347	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419347	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419348	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419348	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419349	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419349	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419350	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419350	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419351	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419351	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419352	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419352	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419353	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419353	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419354	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419354	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419355	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419355	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419356	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419356	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419357	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419357	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419358	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419358	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419359	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419359	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419360	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419360	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419361	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419361	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419362	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419362	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419363	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419363	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419364	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419364	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419365	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419365	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419366	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419366	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419367	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419367	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1419368	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1419368	AU	35	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419369	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419369	AU	400	3,16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419369	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419369	AU	10	1,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419369	AU	50	4,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419369	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419369	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419370	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419370	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419370	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419370	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419370	AU	50	2,88	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419370	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419370	AU	80	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419371	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419371	AU	400	7,88	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419371	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419371	AU	10	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419371	AU	50	4,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419371	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419371	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1419372	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1419372	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1419372	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1419372	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1419372	AU	50	2,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1419372	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1419372	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	1419337	AU	5400	2920,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419338	AU	5400	3022,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419339	AU	5400	3180,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419340	AU	5400	2966,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419341	AU	5400	2944,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419342	AU	5400	3126,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419343	AU	5400	3240,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419344	AU	5400	3284,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419345	AU	5400	3620,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419346	AU	5400	3588,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419347	AU	5400	3701,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419348	AU	5400	3690,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419349	AU	5400	3661,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419350	AU	5400	3443,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419351	AU	5400	3780,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419352	AU	5400	3643,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419353	AU	5400	3320,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419354	AU	5400	3205,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419355	AU	5400	3126,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419356	AU	5400	3265,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419357	AU	5400	3307,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419358	AU	5400	3401,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419359	AU	5400	3388,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419360	AU	5400	3381,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419361	AU	5400	3205,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419362	AU	5400	3417,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419363	AU	5400	3391,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419364	AU	5400	3145,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419365	AU	5400	2949,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419366	AU	5400	3067,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419367	AU	5400	3221,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1419368	AU	5400	3330	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015