



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1334-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	15-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1458354	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458354	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458355	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458355	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458356	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458356	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458357	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458357	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458358	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458358	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458359	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458359	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458360	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458360	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458361	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1458361	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458362	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458362	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458363	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458363	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458364	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458364	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458365	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458365	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458366	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458366	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458367	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458367	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458368	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458368	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458369	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458369	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458370	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458370	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458371	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458371	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458372	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458372	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458373	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458373	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458374	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458375	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458375	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458376	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458376	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458377	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458377	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458378	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458378	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458379	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458379	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458380	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458380	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458381	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458381	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458382	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458382	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458383	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458383	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458384	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458384	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1458385	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1458385	AU	35	11,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1458386	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1458386	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458386	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1458386	AU	10	2,74	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458386	AU	50	6,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1458386	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458386	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1458387	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1458387	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458387	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1458387	AU	10	0,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458387	AU	50	2,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1458387	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458387	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1458388	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1458388	AU	400	24,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458388	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1458388	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458388	AU	50	3,66	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1458388	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458388	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1458389	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1458389	AU	400	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1458389	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1458389	AU	10	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1458389	AU	50	2,81	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1458389	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1458389	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	1458354	AU	5400	4117,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458355	AU	5400	3868,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458356	AU	5400	3883,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458357	AU	5400	3748,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458358	AU	5400	2940,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458359	AU	5400	3705,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458360	AU	5400	4417,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458361	AU	5400	3955,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458362	AU	5400	3441,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458363	AU	5400	3279,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458364	AU	5400	3725,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458365	AU	5400	3801,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458366	AU	5400	3822,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458367	AU	5400	3745,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458368	AU	5400	3630,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458369	AU	5400	3615,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458370	AU	5400	3550,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458371	AU	5400	3620,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458372	AU	5400	3558,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458373	AU	5400	3650,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458374	AU	5400	3625,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458375	AU	5400	3610,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458376	AU	5400	3568,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458377	AU	5400	3630,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458378	AU	5400	4871,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458379	AU	5400	4587,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458380	AU	5400	4606,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458381	AU	5400	4627,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458382	AU	5400	4567,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458383	AU	5400	4597,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458384	AU	5400	4520,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1458385	AU	5400	4366	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015