



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-6396-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	21-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	1383310	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383310	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383311	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383311	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383312	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383312	AU	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383313	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383313	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383314	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383314	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383315	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383315	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383316	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383316	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383317	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1383317	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383318	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383318	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383319	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383319	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383320	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383320	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383321	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383321	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383322	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383322	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383323	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383323	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383324	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383324	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383325	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383325	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383326	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383326	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383327	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383327	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383328	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383328	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383329	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383329	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383330	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383330	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383331	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383331	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383332	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383333	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383334	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383334	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383335	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383335	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383336	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383336	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383337	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383337	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383338	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383338	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383339	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383339	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383340	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383340	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1383341	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1383341	AU	35	14,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383342	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383342	AU	400	78,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383342	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383342	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383342	AU	50	3,39	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383342	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383342	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383343	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383343	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383343	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383343	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383343	AU	50	4,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383343	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383343	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383344	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383344	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383344	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383344	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383344	AU	50	5,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383344	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383344	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1383345	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1383345	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1383345	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1383345	AU	10	1,47	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1383345	AU	50	3,73	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1383345	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1383345	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	1383310	AU	5400	2487,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383311	AU	5400	2265,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383312	AU	5400	2347,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383313	AU	5400	2588,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383314	AU	5400	2401,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383315	AU	5400	2444,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383316	AU	5400	2389,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383317	AU	5400	2360,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383318	AU	5400	2249,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383319	AU	5400	2335,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383320	AU	5400	2366,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383321	AU	5400	2405,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383322	AU	5400	2587,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383323	AU	5400	2407,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383324	AU	5400	2421,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383325	AU	5400	2399,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383326	AU	5400	3021,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383327	AU	5400	2928,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383328	AU	5400	2873,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383329	AU	5400	2845,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383330	AU	5400	2719,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383331	AU	5400	2905,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383332	AU	5400	2922,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383333	AU	5400	2891,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383334	AU	5400	3604,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383335	AU	5400	3520,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383336	AU	5400	3554,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383337	AU	5400	3597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383338	AU	5400	3581,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383339	AU	5400	3785,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383340	AU	5400	3668,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1383341	AU	5400	3727,5	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