



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2459-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	17-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	1482629	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482629	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482630	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482630	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482631	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482631	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482632	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482632	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482633	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482633	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482634	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482634	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482635	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482635	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482636	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1482636	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482637	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482637	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482638	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482638	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482639	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482639	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482640	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482641	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482642	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482642	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482643	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482644	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482644	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482645	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482645	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482646	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482646	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482647	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482647	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482648	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482648	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482649	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482649	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482650	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482650	AU	35	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482651	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482651	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482652	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482652	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482653	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482653	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482654	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482654	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482655	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482655	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482656	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482656	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482657	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482657	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482658	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482658	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482659	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482659	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1482660	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1482660	AU	35	11,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482661	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482661	AU	400	5,62	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482661	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482661	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482661	AU	50	5,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482661	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482661	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482662	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482662	AU	400	36,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482662	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482662	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482662	AU	50	4,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482662	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482662	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482663	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482663	AU	400	4,21	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482663	AU	35	13	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482663	AU	10	1,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482663	AU	50	3,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482663	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482663	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1482664	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1482664	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1482664	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1482664	AU	10	1,07	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1482664	AU	50	4,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1482664	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1482664	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	1482629	AU	5400	1456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482630	AU	5400	1521	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482631	AU	5400	1452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482632	AU	5400	1476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482633	AU	5400	1437	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482634	AU	5400	1456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482635	AU	5400	1482	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482636	AU	5400	1450	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482637	AU	5400	3121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482638	AU	5400	3108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482639	AU	5400	3246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482640	AU	5400	3216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482641	AU	5400	3147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482642	AU	5400	3226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482643	AU	5400	3246	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482644	AU	5400	3300	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482645	AU	5400	3620,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482646	AU	5400	3788,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482647	AU	5400	3849,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482648	AU	5400	3715,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482649	AU	5400	3624,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482650	AU	5400	3766,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482651	AU	5400	3921,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482652	AU	5400	3840,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482653	AU	5400	3328,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482654	AU	5400	3503,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482655	AU	5400	3712,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482656	AU	5400	3742,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482657	AU	5400	3568,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482658	AU	5400	3581,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482659	AU	5400	3861,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1482660	AU	5400	3626,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015