



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6256-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	21-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	1304223	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304223	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304224	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304224	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304225	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304225	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304226	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304226	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304227	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304227	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304228	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304228	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304229	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304229	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304230	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1304230	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304231	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304231	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304232	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304232	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304233	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304233	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304234	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304234	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304235	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304235	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304236	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304236	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304237	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304238	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304238	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304239	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304239	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304240	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304240	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304241	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304241	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304242	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304243	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304244	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304245	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304246	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304247	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304248	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304249	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304249	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304250	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304250	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304251	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304251	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304252	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304253	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304253	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1304254	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1304254	AU	35	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304255	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304255	AU	400	20,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304255	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304255	AU	10	1,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304255	AU	50	5,74	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304255	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304255	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304256	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304256	AU	400	4,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304256	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304256	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304256	AU	50	4,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304256	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304256	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304257	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304257	AU	400	4,75	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304257	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304257	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304257	AU	50	6,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304257	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304257	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1304258	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1304258	AU	400	6,25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1304258	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1304258	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1304258	AU	50	5,21	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1304258	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1304258	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	1304223	AU	5400	3720,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304224	AU	5400	3715,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304225	AU	5400	3614,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304226	AU	5400	3970,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304227	AU	5400	3866,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304228	AU	5400	3560,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304229	AU	5400	3606,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304230	AU	5400	3670	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304231	AU	5400	3450,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304232	AU	5400	3715,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304233	AU	5400	3740,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304234	AU	5400	3618,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304235	AU	5400	3494,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304236	AU	5400	2861,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304237	AU	5400	3846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304238	AU	5400	3970,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304239	AU	5400	2608,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304240	AU	5400	2218,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304241	AU	5400	2009,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304242	AU	5400	2236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304243	AU	5400	2240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304244	AU	5400	2187,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304245	AU	5400	2290,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304246	AU	5400	2234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304247	AU	5400	2578,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304248	AU	5400	2509,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304249	AU	5400	2387,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304250	AU	5400	2510,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304251	AU	5400	2469,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304252	AU	5400	2404,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304253	AU	5400	2488,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1304254	AU	5400	2500,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 17-11-2015