



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4598-VIII-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	13-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	1525225	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525225	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525226	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525226	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525227	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525227	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525228	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525228	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525229	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525229	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525230	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525230	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525231	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525231	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525232	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1525232	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525233	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525233	AU	35	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525234	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525234	AU	35	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525235	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525235	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525236	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525236	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525237	AU	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525238	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525238	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525239	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525239	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525240	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525240	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525241	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525241	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525242	AU	35	15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525243	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525243	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525244	AU	35	15,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525245	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525246	AU	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525247	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525248	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525249	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525249	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525250	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525250	AU	35	15,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525251	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525251	AU	35	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525252	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525253	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525253	AU	35	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525254	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525254	AU	35	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525255	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525255	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1525256	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1525256	AU	35	17	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525257	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525257	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525257	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525257	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525257	AU	50	4,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525257	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525257	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525258	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525258	AU	400	6,32	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525258	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525258	AU	10	0,86	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525258	AU	50	3,84	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525258	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525258	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525259	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525259	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525259	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525259	AU	10	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525259	AU	50	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525259	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525259	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1525260	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1525260	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1525260	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1525260	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1525260	AU	50	4,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1525260	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1525260	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	1525225	AU	5400	4005,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525226	AU	5400	4104,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525227	AU	5400	4035,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525228	AU	5400	4060,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525229	AU	5400	4011,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525230	AU	5400	3872,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525231	AU	5400	3968,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525232	AU	5400	3771,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525233	AU	5400	3725,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525234	AU	5400	3577,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525235	AU	5400	3866,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525236	AU	5400	4005,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525237	AU	5400	4125,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525238	AU	5400	4243,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525239	AU	5400	4075,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525240	AU	5400	4386,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525241	AU	5400	3477,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525242	AU	5400	3167,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525243	AU	5400	3151,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525244	AU	5400	3050,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525245	AU	5400	3106,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525246	AU	5400	3159,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525247	AU	5400	3093,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525248	AU	5400	3024,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525249	AU	5400	3541,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525250	AU	5400	3720,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525251	AU	5400	3771,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525252	AU	5400	3963,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525253	AU	5400	3882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525254	AU	5400	3957,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525255	AU	5400	3925,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1525256	AU	5400	4016,2	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016