



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8725-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	18-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	1633229	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633229	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633230	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633230	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633231	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633231	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633232	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633232	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633233	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633233	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633234	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633234	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633235	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633235	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633236	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1633236	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633237	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633238	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633238	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633239	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633239	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633240	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633240	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633241	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633241	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633242	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633242	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633243	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633244	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633244	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633245	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633245	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633246	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633246	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633247	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633247	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633248	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633249	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633249	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633250	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633250	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633251	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633251	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633252	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633252	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633253	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633253	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633254	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633254	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633255	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633255	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633256	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633256	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633257	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633257	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633258	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633258	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633259	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633259	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1633260	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1633260	AU	35	11,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1633261	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1633261	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633261	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633261	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633261	AU	50	1,53	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633261	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633261	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1633262	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1633262	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633262	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633262	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633262	AU	50	2,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633262	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633262	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1633263	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1633263	AU	400	8,99	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633263	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633263	AU	10	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633263	AU	50	1,42	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633263	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633263	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1633264	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1633264	AU	400	4,15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1633264	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1633264	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1633264	AU	50	1,58	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1633264	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1633264	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	1633229	AU	5400	3489,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633230	AU	5400	3006,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633231	AU	5400	3259,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633232	AU	5400	3255,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633233	AU	5400	3405,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633234	AU	5400	3261,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633235	AU	5400	3540,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633236	AU	5400	3487,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633237	AU	5400	3547,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633238	AU	5400	3281,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633239	AU	5400	3471,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633240	AU	5400	3624,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633241	AU	5400	3405,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633242	AU	5400	3630,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633243	AU	5400	4430,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633244	AU	5400	4232,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633245	AU	5400	3881,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633246	AU	5400	3668,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633247	AU	5400	3887,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633248	AU	5400	3620,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633249	AU	5400	3544,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633250	AU	5400	3470,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633251	AU	5400	3620,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633252	AU	5400	3432,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633253	AU	5400	3313,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633254	AU	5400	3444,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633255	AU	5400	3274,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633256	AU	5400	3304,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633257	AU	5400	3479,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633258	AU	5400	3486,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633259	AU	5400	3626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1633260	AU	5400	3399,9	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016