



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-9050-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	1620074	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620074	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620075	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620075	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620076	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620076	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620077	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620077	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620078	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620078	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620079	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620079	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620080	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620080	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620081	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1620081	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620082	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620082	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620083	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620083	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620084	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620084	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620085	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620085	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620086	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620086	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620087	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620087	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620088	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620088	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620089	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620089	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620090	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620090	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620091	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620091	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620092	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620092	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620093	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620093	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620094	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620094	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620095	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620095	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620096	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620096	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620097	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620097	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620098	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620098	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620099	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620099	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620100	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620100	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620101	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620101	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620102	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620102	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620103	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620103	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620104	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620104	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620105	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620105	AU	35	9,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620106	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620106	AU	400	3,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620106	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620106	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620106	AU	50	1,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620106	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620106	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620107	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620107	AU	400	4,49	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620107	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620107	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620107	AU	50	1,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620107	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620107	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620108	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620108	AU	400	9,33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620108	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620108	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620108	AU	50	1,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620108	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620108	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1620109	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1620109	AU	400	4,84	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1620109	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1620109	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1620109	AU	50	1,37	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1620109	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620109	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	1620074	AU	5400	4451,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620075	AU	5400	4677,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620076	AU	5400	4581,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620077	AU	5400	4481,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620078	AU	5400	4507,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620079	AU	5400	4606,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620080	AU	5400	4621,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620081	AU	5400	4707,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620082	AU	5400	3904,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620083	AU	5400	3617,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620084	AU	5400	3740,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620085	AU	5400	3996,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620086	AU	5400	4033,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620087	AU	5400	4021,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620088	AU	5400	3994,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620089	AU	5400	3970,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620090	AU	5400	3353,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620091	AU	5400	3614,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620092	AU	5400	3342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620093	AU	5400	3610,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620094	AU	5400	3839,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620095	AU	5400	3647,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620096	AU	5400	3452,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620097	AU	5400	3432,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620098	AU	5400	2560,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620099	AU	5400	2574,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620100	AU	5400	2588,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620101	AU	5400	2335,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620102	AU	5400	2704,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620103	AU	5400	2626,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620104	AU	5400	2742,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1620105	AU	5400	2663,6	Valor no excedido



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