



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8348-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	17-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	1652880	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652880	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652881	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652881	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652882	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652882	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652883	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652883	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652884	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652884	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652885	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652885	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652886	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652886	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652887	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1652887	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652888	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652888	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652889	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652889	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652890	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652890	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652891	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652891	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652892	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652892	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652893	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652893	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652894	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652894	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652895	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652895	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652896	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652896	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652897	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652897	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652898	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652898	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652899	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652899	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652900	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652900	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652901	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652901	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652902	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652902	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652903	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652903	AU	35	11,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652904	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652904	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652905	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652905	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652906	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652906	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652907	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652907	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652908	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652908	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652909	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652909	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652910	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652910	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1652911	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1652911	AU	35	10,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652912	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652912	AU	400	4,42	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652912	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652912	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652912	AU	50	1,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652912	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652912	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652913	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652913	AU	400	8,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652913	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652913	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652913	AU	50	2,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652913	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652913	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652914	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652914	AU	400	7,95	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652914	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652914	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652914	AU	50	1,72	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652914	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652914	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1652915	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1652915	AU	400	4,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1652915	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1652915	AU	10	1,03	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1652915	AU	50	2,06	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1652915	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1652915	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	1652880	AU	5400	3735	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652881	AU	5400	3630,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652882	AU	5400	3545,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652883	AU	5400	3867,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652884	AU	5400	3519,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652885	AU	5400	3698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652886	AU	5400	3576,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652887	AU	5400	3810,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652888	AU	5400	4727,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652889	AU	5400	5176,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652890	AU	5400	4962,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652891	AU	5400	5226,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652892	AU	5400	5133,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652893	AU	5400	5114,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652894	AU	5400	5258,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652895	AU	5400	4958,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652896	AU	5400	3267,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652897	AU	5400	3393,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652898	AU	5400	3289,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652899	AU	5400	3460,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652900	AU	5400	3527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652901	AU	5400	3464,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652902	AU	5400	3332,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652903	AU	5400	3514,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652904	AU	5400	3409,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652905	AU	5400	3962,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652906	AU	5400	4044,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652907	AU	5400	4175,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652908	AU	5400	3867,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652909	AU	5400	3628,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652910	AU	5400	3753,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1652911	AU	5400	3691,4	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