



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1125-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	15-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1430875	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430875	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430876	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430876	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430877	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430877	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430878	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430878	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430879	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430879	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430880	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430880	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430881	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430881	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430882	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1430882	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430883	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430883	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430884	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430884	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430885	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430885	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430886	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430886	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430887	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430887	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430888	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430888	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430889	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430889	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430890	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430890	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430891	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430891	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430892	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430892	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430893	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430893	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430894	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430894	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430895	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430895	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430896	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430896	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430897	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430897	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430898	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430898	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430899	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430899	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430900	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430900	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430901	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430901	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430902	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430902	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430903	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430903	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430904	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430904	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430905	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430905	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430906	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430906	AU	35	10,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430907	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430907	AU	400	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430907	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430907	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430907	AU	50	2,26	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1430907	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430907	AU	80	5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430908	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430908	AU	400	3,51	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430908	AU	35	10	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430908	AU	10	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430908	AU	50	6,28	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1430908	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430908	AU	80	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430909	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430909	AU	400	18,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430909	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430909	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430909	AU	50	3,69	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1430909	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430909	AU	80	5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430910	AU	20	5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430910	AU	400	5,26	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430910	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430910	AU	10	0,57	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1430910	AU	50	3,47	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1430910	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430910	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	1430875	AU	5400	3420,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430876	AU	5400	3316,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430877	AU	5400	3244,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430878	AU	5400	3605,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430879	AU	5400	3594,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430880	AU	5400	3400,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430881	AU	5400	3422,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430882	AU	5400	3360	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430883	AU	5400	2865,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430884	AU	5400	2745,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430885	AU	5400	2677,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430886	AU	5400	2891,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430887	AU	5400	2933,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430888	AU	5400	2787,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430889	AU	5400	2645,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430890	AU	5400	2599,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430891	AU	5400	3490,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430892	AU	5400	3401,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430893	AU	5400	3498,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430894	AU	5400	3541,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430895	AU	5400	3674,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430896	AU	5400	3891	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430897	AU	5400	3654,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430898	AU	5400	3626,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430899	AU	5400	4043,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430900	AU	5400	3865,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430901	AU	5400	3883,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430902	AU	5400	3643,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430903	AU	5400	3710,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430904	AU	5400	3469,5	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430905	AU	5400	3526,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430906	AU	5400	3626	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015