



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4264-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	16-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	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	1388683	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388683	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388684	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388684	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388685	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388685	AU	35	15,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388686	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388686	AU	35	15,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388687	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388687	AU	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388688	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388688	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388689	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388689	AU	35	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388690	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1388690	AU	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388691	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388691	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388692	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388692	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388693	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388693	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388694	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388694	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388695	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388695	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388696	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388696	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388697	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388697	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388698	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388698	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388699	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388699	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388700	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388700	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388701	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388701	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388702	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388702	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388703	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388703	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388704	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388704	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388705	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388705	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388706	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388706	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388707	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388707	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388708	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388708	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388709	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388709	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388710	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388710	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388711	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388711	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388712	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388712	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388713	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388713	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1388714	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1388714	AU	35	13,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1388715	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1388715	AU	400	3,72	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388715	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388715	AU	10	0,69	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388715	AU	50	2,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1388715	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388715	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1388716	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1388716	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388716	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388716	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388716	AU	50	4,63	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1388716	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388716	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1388717	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1388717	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388717	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388717	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388717	AU	50	5,89	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1388717	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388717	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1388718	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1388718	AU	400	3,86	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1388718	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1388718	AU	10	0,61	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1388718	AU	50	3,49	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1388718	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1388718	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	1388683	AU	5400	3945,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388684	AU	5400	4015,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388685	AU	5400	4025,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388686	AU	5400	3977,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388687	AU	5400	3986,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388688	AU	5400	3704,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388689	AU	5400	3690,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388690	AU	5400	3945	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388691	AU	5400	3501,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388692	AU	5400	3407,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388693	AU	5400	3608,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388694	AU	5400	3591,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388695	AU	5400	3525,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388696	AU	5400	3487,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388697	AU	5400	3601,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388698	AU	5400	3623,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388699	AU	5400	3225,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388700	AU	5400	3426,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388701	AU	5400	3512,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388702	AU	5400	3613	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388703	AU	5400	3670,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388704	AU	5400	3544,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388705	AU	5400	3445	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388706	AU	5400	3444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388707	AU	5400	2498,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388708	AU	5400	2559,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388709	AU	5400	3410,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388710	AU	5400	3370,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388711	AU	5400	3334,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388712	AU	5400	3284,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388713	AU	5400	3248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1388714	AU	5400	2967,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015