



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7448-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	18-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	1579968	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579968	AU	35	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579969	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579969	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579970	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579970	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579971	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579971	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579972	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579972	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579973	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579973	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579974	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579974	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579975	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1579975	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579976	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579976	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579977	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579977	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579978	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579978	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579979	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579979	AU	35	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579980	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579980	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579981	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579982	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579983	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579983	AU	35	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579984	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579984	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579985	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579985	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579986	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579986	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579987	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579987	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579988	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579988	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579989	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579989	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579990	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579990	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579991	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579991	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579992	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579992	AU	35	13,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579993	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579993	AU	35	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579994	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579994	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579995	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579995	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579996	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579996	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579997	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579997	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579998	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579998	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1579999	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1579999	AU	35	12,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580000	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580000	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580000	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580000	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580000	AU	50	2,99	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580000	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580000	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580001	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580001	AU	400	5,53	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580001	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580001	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580001	AU	50	3,09	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580001	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580001	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580002	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580002	AU	400	5,18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580002	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580002	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580002	AU	50	3,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580002	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580002	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1580003	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1580003	AU	400	6,22	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580003	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580003	AU	10	0,95	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580003	AU	50	1,16	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580003	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580003	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	1579968	AU	5400	3030,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579969	AU	5400	3006,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579970	AU	5400	2998,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579971	AU	5400	3014,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579972	AU	5400	3120,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579973	AU	5400	3215,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579974	AU	5400	3068,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579975	AU	5400	3025,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579976	AU	5400	3044,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579977	AU	5400	3125,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579978	AU	5400	3116,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579979	AU	5400	3207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579980	AU	5400	2944,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579981	AU	5400	2917,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579982	AU	5400	2879,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579983	AU	5400	3015,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579984	AU	5400	2505,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579985	AU	5400	2593,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579986	AU	5400	2635,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579987	AU	5400	2601,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579988	AU	5400	3022,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579989	AU	5400	2778,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579990	AU	5400	2588,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579991	AU	5400	2505,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579992	AU	5400	2645,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579993	AU	5400	2877,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579994	AU	5400	2865,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579995	AU	5400	2755,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579996	AU	5400	2545,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579997	AU	5400	2601,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579998	AU	5400	2693,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1579999	AU	5400	2717,5	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016