



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5231-X-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96767110-K
Empresa:	SPRING WATERS S.A.
Establecimiento:	SPRING WATERS S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO RELONCAVI)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2664 de fecha 10-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191169	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1191170	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191169	AU	400	13	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1191170	AU	400	53,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191169	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1191170	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191169	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1191170	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191169	AU	50	3,89	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1191170	AU	50	1,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191138	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191139	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191140	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191141	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191142	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191143	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191144	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191145	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191146	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191147	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191148	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191149	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191150	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191151	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191152	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191153	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191154	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191155	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191156	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191157	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191158	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191159	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191160	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191161	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191162	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191163	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191164	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191165	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191166	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191167	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1191168	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191169	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1191170	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191169	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1191170	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191138	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191139	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191140	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191141	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191142	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191143	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191144	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191145	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191146	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191147	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191148	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191149	AU	35	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191150	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191151	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191152	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191153	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191154	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191155	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191156	AU	35	11,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1191157	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191158	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191159	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191160	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191161	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191162	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191163	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191164	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191165	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191166	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191167	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1191168	AU	35	10,6	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/d	1191165	AU	25315	12950	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191161	AU	25315	12970	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191157	AU	25315	12997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191153	AU	25315	13132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191148	AU	25315	13150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191143	AU	25315	13176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191138	AU	25315	13200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191141	AU	25315	13180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191140	AU	25315	13180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191142	AU	25315	13182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191139	AU	25315	13187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191167	AU	25315	12933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191168	AU	25315	12940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191166	AU	25315	12946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191164	AU	25315	12954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191163	AU	25315	12961	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191162	AU	25315	12961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191160	AU	25315	12976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191159	AU	25315	12976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191158	AU	25315	12980	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191156	AU	25315	13117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191155	AU	25315	13117	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191154	AU	25315	13121	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191152	AU	25315	13139	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191151	AU	25315	13141	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191150	AU	25315	13145	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191149	AU	25315	13150	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191147	AU	25315	13162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191146	AU	25315	13162	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191145	AU	25315	13165	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1191144	AU	25315	13171	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013