



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5174-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
Rut:	96563630-7
Empresa:	BAYAS DEL SUR S.A.
Establecimiento:	BAYAS DEL SUR S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LARGO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1930 de fecha 27-05-2011

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	24-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	9	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	9	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TEMPERATURA	30	9	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	1	1	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	1413304	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413304	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413305	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413305	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413306	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413306	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413307	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413307	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413308	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413308	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413309	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413309	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413310	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413310	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413311	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413311	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1413312	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1413312	AU	35	11,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1413313	AU	20	142	Valor excedido en 610% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1413313	AU	5	0,21	Valor no excedido
BORO	mg/l	1413313	AU	0,75	<0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1413313	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1413313	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1413313	AU	35	164	Valor excedido en 368,57% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1413313	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1413313	AU	10	0,7	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1413313	AU	10	<10	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1413313	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1413313	AU	50	<5	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1413313	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1413313	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1413313	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1413313	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1413313	AU	80	28	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1413313	AU	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1413313	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1413313	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427590	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427590	CD	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427591	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427591	CD	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427592	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427592	CD	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427593	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1427593	CD	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427594	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427594	CD	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427595	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427595	CD	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427596	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427596	CD	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1427597	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1427597	CD	35	12,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1427598	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1427598	CD	5	0,72	Valor no excedido
BORO	mg/l	1427598	CD	0,75	0,12	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1427598	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1427598	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1427598	CD	35	30	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1427598	CD	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1427598	CD	10	10	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1427598	CD	10	<5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1427598	CD	0,001	<0,0005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1427598	CD	50	2,2	Valor no excedido
PENTACLOROFEENOL	mg/l	1427598	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1427598	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1427598	CD	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1427598	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1427598	CD	80	39	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1427598	CD	1000	<10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1427598	CD	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1427598	CD	0,04	<0,01	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	1413304	AU	425	3,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413305	AU	425	4,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413306	AU	425	3,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413307	AU	425	4,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413308	AU	425	3,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413309	AU	425	3,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413310	AU	425	4,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413311	AU	425	4,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1413312	AU	425	3,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1427597	CD	425	39,816	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*