



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-1394-X-NE-EI |
| Periodo: | 10-2015 |
| 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: | 23-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2015 | 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 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 1685671 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685671 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685672 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685672 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685673 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685673 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685674 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685674 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685675 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685675 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685676 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685676 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685677 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685677 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685678 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685678 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1685679 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1685679 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1685680 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1685680 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1685680 | AU | 0,75 | 2 | Valor excedido en 166,67% respecto al Límite Exigido |
| CADMIO | mg/l | 1685680 | AU | 0,01 | <0,01 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1685680 | AU | 0,05 | <0,05 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1685680 | AU | 35 | 47 | Valor excedido en 34,29% respecto al Límite Exigido |
| FLUORURO | mg/l | 1685680 | AU | 1,5 | <0,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1685680 | AU | 10 | 9,8 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1685680 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1685680 | AU | 0,001 | <0,001 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1685680 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL | mg/l | 1685680 | AU | 0,009 | <0,005 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1685680 | AU | 0,05 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1685680 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1685680 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1685680 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1685680 | AU | 1000 | <5 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1685680 | AU | 1 | <0,5 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1685680 | AU | 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 | 1685671 | AU | 425 | 5,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685672 | AU | 425 | 6,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685673 | AU | 425 | 6,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685674 | AU | 425 | 7,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685675 | AU | 425 | 7,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685676 | AU | 425 | 6,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685677 | AU | 425 | 8,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685678 | AU | 425 | 7,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1685679 | AU | 425 | 8,3 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016