



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2017-1955-X-NE-EI |
| Periodo: | 10-2016 |
| 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: | 28-11-2016 | Fecha Límite para Envío: | 21-11-2016 | 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 | 1860824 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860824 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860825 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860825 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860826 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860826 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860827 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860827 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860828 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860828 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860829 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860829 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860830 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860830 | AU | 35 | 15,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860831 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860831 | AU | 35 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1860832 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1860832 | AU | 35 | 15,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1860833 | AU | 20 | 10,8 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1860833 | AU | 5 | 0,4 | Valor no excedido |
| BORO | mg/l | 1860833 | AU | 0,75 | <0,1 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1860833 | AU | 0,01 | <0,01 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1860833 | AU | 0,05 | <0,05 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1860833 | AU | 35 | 61 | Valor excedido en 74,29% respecto al Límite Exigido |
| FLUORURO | mg/l | 1860833 | AU | 1,5 | <0,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1860833 | AU | 10 | <0,5 | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS | mg/l | 1860833 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1860833 | AU | 0,001 | <0,001 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1860833 | AU | 50 | 10,6 | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL | mg/l | 1860833 | AU | 0,009 | <0,005 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1860833 | AU | 0,05 | <0,01 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1860833 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SELENIO | mg/l | 1860833 | AU | 0,01 | <0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1860833 | AU | 80 | 27 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1860833 | AU | 1000 | 46,9 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1860833 | AU | 1 | <0,5 | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO | mg/l | 1860833 | 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 | 1860824 | AU | 425 | 146,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860825 | AU | 425 | 153,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860826 | AU | 425 | 172,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860827 | AU | 425 | 189,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860828 | AU | 425 | 146,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860829 | AU | 425 | 141,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860830 | AU | 425 | 129,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860831 | AU | 425 | 146,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1860832 | AU | 425 | 136,8 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017