



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-5399-VI-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| Rut: | 96505760-9 |
| Empresa: | COLBUN S.A |
| Establecimiento: | COLBUN S.A. (CENTRAL TERMICA CANDELARIA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CODEGUA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°3224 de fecha 01-09-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 4 | 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 |
|--------------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1217882 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| HIDROCARBURO S FIJOS | mg/l | 1217882 | AU | 10 | <5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1217882 | AU | 50 | 1,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1217882 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1217881 | AU | 1000 | 330 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1217882 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1217878 | AU | 6 - 8,5 | 7,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1217879 | AU | 6 - 8,5 | 8,11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1217880 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1217881 | AU | 6 - 8,5 | 8,08 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1217882 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1217882 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1217878 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1217879 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1217880 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1217881 | AU | 35 | 18,7 | 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 | 1217878 | AU | 610 | 211,7 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013