



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2017-6140-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 02-2016 |
| Rut: | 84750800-0 |
| Empresa: | LEVADURAS COLLICO S.A. |
| Establecimiento: | LEVADURAS COLLICO |
| Punto de descarga: | L.COLLICO |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | DIRECTEMAR N°1101 de fecha 16-08-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 01-02-2016 | Fecha Límite para Envío: | 01-02-2016 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aluminio | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Cloruros | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Coliformes Fecales o Termotolerantes | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Fósforo | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Hierro Disuelto | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Manganeso | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Pentaclorofenol | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| pH | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Sólidos Suspendidos Totales | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Sulfuro | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| Temperatura | 1 | 2 | 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 |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ALUMINIO | mg/L | 17852 | AU | 10 | 0,992 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/L | 17852 | AU | 2000 | 55,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/L | 17852 | AU | 300 | 64 | Valor no excedido |
| FÓSFORO | mg/L | 17852 | AU | 15 | 1,75 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/L | 17852 | AU | 10 | 2,77 | Valor no excedido |
| MANGANESO | mg/L | 17852 | AU | 3 | 0,359 | Valor no excedido |
| NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL | mg/L | 17852 | AU | 75 | 5,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-------|----|---------|-------|-------------------|
| PENTAFLUORURO DE BROMO | mg/L | 17852 | AU | 0,01 | 0,001 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 17852 | AU | 6 - 8,5 | 7,27 | Valor no excedido |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L | 17852 | AU | 300 | 28 | Valor no excedido |
| SULFURO | mg/L | 17852 | AU | 10 | 0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 17852 | AU | 40 | 21,18 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES TOTALES | NMP/100 ml | 17853 | AU | 1000 | 900 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/L | 17854 | AU | 10 | 0,448 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/L | 17854 | AU | 2000 | 56,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/L | 17854 | AU | 300 | 215 | Valor no excedido |
| FÓSFORO | mg/L | 17854 | AU | 15 | 3,17 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/L | 17854 | AU | 10 | 0,756 | Valor no excedido |
| MANGANESO | mg/L | 17854 | AU | 3 | 0,029 | Valor no excedido |
| NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL | mg/L | 17854 | AU | 75 | 10,6 | Valor no excedido |
| PENTAFLUORURO DE BROMO | mg/L | 17854 | AU | 0,01 | 0,001 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 17854 | AU | 6 - 8,5 | 6,46 | Valor no excedido |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L | 17854 | AU | 300 | 27 | Valor no excedido |
| SULFURO | mg/L | 17854 | AU | 10 | 0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 17854 | AU | 40 | 20,48 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES TOTALES | NMP/100 ml | 17855 | AU | 1000 | 20 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES TOTALES | NMP/100 ml | 17856 | AU | 1000 | 20 | 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 | 17852 | AU | - | 14905 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 17853 | AU | - | 14905 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 17854 | AU | - | 11146 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 17855 | AU | - | 2706 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 17856 | AU | - | 2706 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-11-2017