



## Identificación de la Actividad

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-976-XIV-NE-EI                |
| Periodo:           | 04-2015                               |
| 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<br>Autocontrol: | 01-04-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 01-04-2015 | Entrega dentro del<br>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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 1                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES TOTALES   | 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 |
| PENTAFLOROFENOL              | 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   | 6269    | AU              | 10             | 0,778           | Valor no excedido |
| CLORUROS        | mg/L   | 6269    | AU              | 2000           | 62,2            | Valor no excedido |
| DBO5            | mgO2/L | 6269    | AU              | 300            | 171             | Valor no excedido |
| FÓSFORO         | mg/L   | 6269    | AU              | 15             | 1,56            | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/L   | 6269    | AU              | 10             | 1,71            | Valor no excedido |
| MANGANESO       | mg/L   | 6269    | AU              | 3              | 0,024           | Valor no excedido |

|                             |            |      |    |         |       |                   |
|-----------------------------|------------|------|----|---------|-------|-------------------|
| NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/L       | 6269 | AU | 75      | 12,5  | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL            | mg/L       | 6269 | AU | 0,01    | 0,001 | Valor no excedido |
| PH                          | Unidad     | 6269 | AU | 6 - 8,5 | 7,22  | Valor no excedido |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L       | 6269 | AU | 300     | 48    | Valor no excedido |
| SULFURO                     | mg/L       | 6269 | AU | 10      | 0,1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C         | 6269 | AU | 40      | 13,09 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES TOTALES  | NMP/100 ml | 6270 | AU | 1000    | 2     | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES TOTALES  | NMP/100 ml | 6272 | AU | 1000    | 2     | Valor no excedido |
| ALUMINIO                    | mg/L       | 6274 | AU | 10      | 0,199 | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/L       | 6274 | AU | 2000    | 87,1  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mgO2/L     | 6274 | AU | 300     | 243   | Valor no excedido |
| FÓSFORO                     | mg/L       | 6274 | AU | 15      | 1,28  | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO             | mg/L       | 6274 | AU | 10      | 0,612 | Valor no excedido |
| MANGANESO                   | mg/L       | 6274 | AU | 3       | 0,013 | Valor no excedido |
| NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/L       | 6274 | AU | 75      | 13    | Valor no excedido |
| PENTACLOROFE NOL            | mg/L       | 6274 | AU | 0,01    | 0,001 | Valor no excedido |
| PH                          | Unidad     | 6274 | AU | 6 - 8,5 | 7,29  | Valor no excedido |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L       | 6274 | AU | 300     | 166   | Valor no excedido |
| SULFURO                     | mg/L       | 6274 | AU | 10      | 0,1   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C         | 6274 | AU | 40      | 14,56 | 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   | 6269    | AU              | -              | 11035           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 6270    | AU              | -              | 11035           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 6272    | AU              | -              | 11119           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 6274    | AU              | -              | 11119           | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 29-04-2016*