



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2017-1538-X-NE-EI   |
| Periodo:           | 09-2016   |
| Rut:               | 96994510-K  |
| Empresa:           | SOCIEDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL LACTOSUEROS INDUSTRIALES S.A. |
| Establecimiento:   | LACTIN S.A. (PURRANQUE)                                       |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO FUTALLAIYAI)                                  |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00  |
| RPM Vigente:       | SISS N°1292 de fecha 02-04-2008                               |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 19-10-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-10-2016 | Entrega dentro del<br>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) | 30                         | 4                            | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| CLORUROS                     | 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       |
| 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        |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH                       | unidades de pH | 1841084 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1841084 | AU              | 35             | 24,3            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1841085 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1841085 | AU              | 35             | 25,1            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1841086 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1841086 | AU              | 35             | 27,3            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1841087 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1841087 | AU              | 35             | 23,3            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1841088 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1841088 | AU              | 400            | 13              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1841088 | AU              | 35             | 4               | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1841088 | AU              | 10             | <10             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1841088 | AU              | 50             | 2,25            | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |    |     |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|----|-----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1841088 | AU | 7  | <5  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1841088 | AU | 80 | <10 | 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   | 1841084 | AU              | -              | 195             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841085 | AU              | -              | 215             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841086 | AU              | -              | 293             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1841087 | AU              | -              | 318             | 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*