

## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-5102-X-NE-EI   |
| Periodo:           | 08-2013   |
| 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: | 17-09-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 23-09-2013 | 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            |
|--------------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1284995 | AU              | 20             | 13              | Valor no excedido     |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1284995 | AU              | 400            | 84              | Valor no excedido     |
| DBO5                     | mg/l           | 1284995 | AU              | 35             | 62              | <b>Valor excedido</b> |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1284995 | AU              | 10             | 4,7             | Valor no excedido     |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1284995 | AU              | 50             | 6,93            | Valor no excedido     |
| PH                       | unidades de pH | 1284991 | AU              | 6 - 8,5        | 6,92            | Valor no excedido     |
| PH                       | unidades de pH | 1284992 | AU              | 6 - 8,5        | 7,02            | Valor no excedido     |
| PH                       | unidades de pH | 1284993 | AU              | 6 - 8,5        | 6,99            | Valor no excedido     |
| PH                       | unidades de pH | 1284994 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido     |

|                                   |      |         |    |    |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1284995 | AU | 7  | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1284995 | AU | 80 | 99   | Valor excedido    |
| TEMPERATURA                       | °C   | 1284991 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C   | 1284992 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C   | 1284993 | AU | 35 | 18,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C   | 1284994 | AU | 35 | 17,3 | Valor no excedido |

**Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal**

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1284993 | AU              | -              | 184             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1284991 | AU              | -              | 198             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1284992 | AU              | -              | 202             | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1284994 | AU              | -              | 210             | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 03-01-2014