



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2017-6296-X-NE-EI |
| Periodo: | 02-2017 |
| 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 Autocontrol: | 03-04-2017 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2017 | Entrega fuera 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) | 30 | 23 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 2 | 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 | 23 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 23 | 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 | 32238 | AU | 20 | 5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/L | 32238 | AU | 400 | 45 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/L | 32238 | AU | 35 | 98 | Valor excedido en 180% respecto al Límite Exigido |
| FOSFORO | mg/L | 32238 | AU | 10 | 3,32 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/L | 32238 | AU | 50 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|----|---------|------|--|
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | Unidad | 32238 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 32238 | AU | 7 | 0,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L | 32238 | AU | 80 | 81 | Valor excedido en 1,25% respecto al Límite Exigido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 10,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 13,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 15,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 32238 | AU | 35 | 10,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/L | 32624 | RE | 35 | 4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/L | 32624 | RE | 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 | 32238 | AU | - | 156 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 142 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 178 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 145 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 102 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 197 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 109 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 134 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 145 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 201 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 105 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 133 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 167 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 209 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 167 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 185 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 115 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 106 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 189 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 32238 | AU | - | 171 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el día 22-12-2017