



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-3186-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| Rut: | 79979510-8 |
| Empresa: | LACTEOS SAN IGNACIO LTDA. |
| Establecimiento: | LACTEOS SAN IGNACIO LTDA. (BULNES) |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5432 de fecha 07-12-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 11-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | Entrega dentro 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 | 25 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CONDUCTIVIDAD | - | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 80 | 25 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 80 | 25 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|--------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1494498 | AU | 1000 | 2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494498 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494498 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494499 | AU | 6 - 8,5 | 8,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494499 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494500 | AU | 6 - 8,5 | 8,41 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494500 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494501 | AU | 6 - 8,5 | 8,44 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494501 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494502 | AU | 6 - 8,5 | 8,43 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494502 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494503 | AU | 6 - 8,5 | 8,45 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|--|
| TEMPERATURA | °C | 1494503 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494504 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494504 | AU | 35 | 20,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494505 | AU | 6 - 8,5 | 8,47 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494505 | AU | 35 | 20,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494506 | AU | 6 - 8,5 | 8,47 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494506 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494507 | AU | 6 - 8,5 | 8,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494507 | AU | 35 | 20,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494508 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494508 | AU | 35 | 20,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494509 | AU | 6 - 8,5 | 8,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494509 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494510 | AU | 6 - 8,5 | 8,47 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494510 | AU | 35 | 20 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494511 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494511 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494512 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494512 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494513 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494513 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494514 | AU | 6 - 8,5 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494514 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494515 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494515 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494516 | AU | 6 - 8,5 | 8,47 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494516 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494517 | AU | 6 - 8,5 | 8,49 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494517 | AU | 35 | 19,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494518 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494518 | AU | 35 | 19,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494519 | AU | 6 - 8,5 | 8,47 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494519 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494520 | AU | 6 - 8,5 | 8,46 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494520 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494521 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494521 | AU | 35 | 19,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494522 | AU | 6 - 8,5 | 8,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494522 | AU | 35 | 19,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1494523 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1494523 | AU | 400 | 1579 | Valor excedido en 294,75% respecto al Límite Exigido |
| CONDUCTIVIDAD | uS/cm | 1494523 | AU | - | 8300 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1494523 | AU | 35 | 9 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1494523 | AU | 50 | 2,99 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1494523 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1494523 | AU | 80 | 15 | 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 | 1494498 | AU | 24 | 8,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494499 | AU | 24 | 0,26 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494500 | AU | 24 | 0,19 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494501 | AU | 24 | 0,19 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494502 | AU | 24 | 0,17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494503 | AU | 24 | 0,13 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494504 | AU | 24 | 0,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494505 | AU | 24 | 0,08 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494506 | AU | 24 | 0,06 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494507 | AU | 24 | 0,06 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494508 | AU | 24 | 0,06 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494509 | AU | 24 | 0,06 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494510 | AU | 24 | 0,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494511 | AU | 24 | 0,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494512 | AU | 24 | 0,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494513 | AU | 24 | 0,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494514 | AU | 24 | 0,05 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494515 | AU | 24 | 0,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494516 | AU | 24 | 0,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494517 | AU | 24 | 0,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494518 | AU | 24 | 0,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494519 | AU | 24 | 0,1 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494520 | AU | 24 | 0,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494521 | AU | 24 | 0,21 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1494522 | AU | 24 | 0,19 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015