



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-6426-VIII-NE-EI |
| Periodo: | 09-2013 |
| 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: | 18-10-2013 | Fecha Límite para Envío: | 21-10-2013 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1298770 | AU | 6 - 8,5 | 8,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298771 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298772 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298773 | AU | 6 - 8,5 | 8,08 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298774 | AU | 6 - 8,5 | 8,06 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298776 | AU | 6 - 8,5 | 8,06 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1298777 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1298777 | AU | 80 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298766 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298753 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298754 | AU | 35 | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298755 | AU | 35 | 24,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1298777 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298752 | AU | 6 - 8,5 | 8,28 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298757 | AU | 6 - 8,5 | 8,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298758 | AU | 35 | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298759 | AU | 35 | 24,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298760 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298764 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298769 | AU | 6 - 8,5 | 8,14 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298756 | AU | 35 | 24,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298775 | AU | 6 - 8,5 | 7,77 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298753 | AU | 6 - 8,5 | 8,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298752 | AU | 35 | 18,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298754 | AU | 6 - 8,5 | 8,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298757 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298755 | AU | 6 - 8,5 | 8,07 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298758 | AU | 6 - 8,5 | 8,17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298759 | AU | 6 - 8,5 | 8,19 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298760 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298761 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298762 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298763 | AU | 6 - 8,5 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298763 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298767 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298768 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298769 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298770 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298761 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298762 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298764 | AU | 35 | 25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298765 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298765 | AU | 6 - 8,5 | 8,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298766 | AU | 6 - 8,5 | 8,17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298767 | AU | 6 - 8,5 | 8,16 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1298777 | AU | 35 | 27 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1298777 | AU | 50 | 22,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298756 | AU | 6 - 8,5 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1298768 | AU | 6 - 8,5 | 8,15 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1298777 | AU | 400 | 973 | Valor excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1298752 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| CONDUCTIVIDAD | uS/cm | 1298777 | AU | - | 4690 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298771 | AU | 35 | 24,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298772 | AU | 35 | 24,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298773 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298774 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298775 | AU | 35 | 24,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1298776 | AU | 35 | 24,5 | 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 | 1298773 | AU | 24 | 0,3456 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298774 | AU | 24 | 0,432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298776 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298772 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298770 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298769 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298768 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298767 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298766 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298765 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298763 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298762 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298761 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298760 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298758 | AU | 24 | 0,5184 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298775 | AU | 24 | 0,6048 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298759 | AU | 24 | 0,6912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298757 | AU | 24 | 0,6912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298754 | AU | 24 | 0,7776 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298756 | AU | 24 | 0,864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298753 | AU | 24 | 0,864 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298771 | AU | 24 | 0,9504 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|----|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298764 | AU | 24 | 0,9504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298755 | AU | 24 | 0,9504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1298752 | AU | 24 | 5,99 | Valor no excedido |



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