



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5907-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	14-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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
ALUMINIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	1	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1372315	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372315	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372315	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372316	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372316	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372317	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372317	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372318	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372318	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372319	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372319	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372320	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372320	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372321	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372321	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372322	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372322	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372323	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372323	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372324	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372324	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372325	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372325	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372326	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372326	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372327	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372327	AU	35	22,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1372328	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372328	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372329	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372329	AU	35	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372330	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372330	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372331	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372331	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372332	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372332	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372333	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372333	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372334	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372334	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372335	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372335	AU	35	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372336	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372336	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372337	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372337	AU	35	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372338	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372338	AU	35	23,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1372339	AU	6 - 8,5	8,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1372339	AU	35	23,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1372340	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1372340	AU	5	0,127	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1372340	AU	0,5	0,004	Valor no excedido
BORO	mg/l	1372340	AU	0,75	0,222	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1372340	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1372340	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1372340	AU	400	1427	Valor excedido en 256,75% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1372340	AU	1	0,016	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1372340	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1372340	AU	35	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1372340	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1372340	AU	10	33,9	Valor excedido en 239% respecto al Límite Exigido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1372340	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1372340	AU	5	0,156	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1372340	AU	0,5	0,016	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1372340	AU	0,3	0,019	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1372340	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1372340	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1372340	AU	0,2	0,014	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1372340	AU	50	11,4	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1372340	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1372340	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1372340	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1372340	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1372340	AU	80	5	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	1372340	AU	1000	70	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1372340	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1372340	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1372340	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1372340	AU	0,2	0,988	Valor excedido en 394% respecto al Límite Exigido
XILENO	mg/l	1372340	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1372340	AU	3	<0,002	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	1372315	AU	24	7,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372316	AU	24	0,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372317	AU	24	0,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372318	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372319	AU	24	0,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372320	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372321	AU	24	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372322	AU	24	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372323	AU	24	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372324	AU	24	0,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372325	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372326	AU	24	0,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372327	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372328	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372329	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372330	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372331	AU	24	0,03	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372332	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372333	AU	24	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372334	AU	24	0,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372335	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372336	AU	24	0,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372337	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372338	AU	24	0,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1372339	AU	24	0,11	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*