



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3147-VIII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	07-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1278609	AU	20	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278592	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278593	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305397	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1278609	AU	400	882	<b>Valor excedido</b>
PH	unidades de pH	1278597	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278598	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278599	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1305397	CD	400	936,7	Valor excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1278584	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1305397	CD	1000	<2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1278609	AU	-	4760	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1278609	AU	35	45	Valor excedido
DBO5	mg/l	1305397	CD	35	11,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1278609	AU	50	8,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1305397	CD	50	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278584	AU	6 - 8,5	8,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278585	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278586	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278587	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278588	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278589	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278590	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278591	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278594	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278595	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278596	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278600	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278601	AU	6 - 8,5	7,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278602	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278603	AU	6 - 8,5	7,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278604	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278605	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278606	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278607	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1278608	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305382	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305383	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305384	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305385	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305386	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305387	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305388	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305389	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1278609	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1278609	AU	80	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278584	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305390	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305391	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305392	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305393	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305394	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305395	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305396	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1305397	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305397	CD	80	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278585	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278586	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278587	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278588	AU	35	16,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1278589	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278590	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278591	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278592	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278593	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278594	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278595	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278596	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278597	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278598	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278599	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278600	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278601	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278602	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278603	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278604	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278605	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278606	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278607	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1278608	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305382	CD	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305383	CD	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305384	CD	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305385	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305386	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305387	CD	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305388	CD	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305389	CD	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305390	CD	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305391	CD	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305392	CD	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305393	CD	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305394	CD	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305395	CD	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305396	CD	35	15,9	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	1278602	AU	24	0,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278594	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278593	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278592	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278591	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278601	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278590	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278589	AU	24	0,05	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278587	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278604	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278603	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278599	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278596	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278588	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278600	AU	24	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278598	AU	24	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278597	AU	24	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278595	AU	24	0,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278605	AU	24	0,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278586	AU	24	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278608	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278585	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278606	AU	24	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278607	AU	24	0,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305396	CD	24	2,624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1278584	AU	24	5,64	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*