



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2932-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	09-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	2	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	47	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	47	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1222268	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1222269	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1222268	AU	5	0,778	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1222268	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
BORO	mg/l	1222268	AU	0,75	0,127	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1222268	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1222268	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1222268	AU	400	1627	<b>Valor excedido</b>
CLORUROS	mg/l	1222269	AU	400	1448	<b>Valor excedido</b>
COBRE TOTAL	mg/l	1222268	AU	1	0,025	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1222220	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1222244	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1222268	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1222268	AU	35	18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1222269	AU	35	17	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1222268	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1222268	AU	10	8,54	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1222268	AU	10	<5	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1222268	AU	5	0,207	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1222268	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1222268	AU	0,3	0,074	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1222268	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1222268	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1222268	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222268	AU	50	15,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1222269	AU	50	12,7	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1222268	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222221	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222222	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222223	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222224	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222225	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222226	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222227	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222228	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222229	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222230	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222231	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222232	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222233	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222234	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222235	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222236	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222237	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222238	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222239	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222240	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222241	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222242	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222243	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222244	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222245	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222246	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222247	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222248	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222249	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222250	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222251	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222252	AU	6 - 8,5	8,75	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222253	AU	6 - 8,5	8,99	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222254	AU	6 - 8,5	9,12	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222255	AU	6 - 8,5	9,11	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222256	AU	6 - 8,5	9,15	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222257	AU	6 - 8,5	9,25	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222258	AU	6 - 8,5	9,11	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222259	AU	6 - 8,5	9,13	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222260	AU	6 - 8,5	9,08	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222261	AU	6 - 8,5	8,95	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222262	AU	6 - 8,5	8,73	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222263	AU	6 - 8,5	8,81	Valor excedido
PH	unidades de pH	1222264	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222265	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222266	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1222267	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1222268	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1222268	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1222269	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1222268	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222268	AU	80	17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1222269	AU	80	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1222268	AU	1000	32	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1222268	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222221	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222222	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222223	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222224	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222225	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222226	AU	35	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222227	AU	35	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222228	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222229	AU	35	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222230	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222231	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222232	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222233	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222234	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222235	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222236	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222237	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222238	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222239	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222240	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222241	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222242	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222243	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222244	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222245	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222246	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222247	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222248	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222249	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222250	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222251	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222252	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222253	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222254	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222255	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222256	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222257	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222258	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222259	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222260	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222261	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222262	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222263	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222264	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222265	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222266	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1222267	AU	35	15,4	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1222268	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido

TOLUENO	mg/l	1222268	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1222268	AU	0,2	0,091	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1222268	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1222268	AU	3	0,028	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	1222244	AU	24	14,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1222220	AU	24	16,1	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*