



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4987-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	29-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	Entrega fuera 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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	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>
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	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
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	80	25	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	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	1574918	AU	1000	24000	<b>Valor excedido en 2300% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1574918	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574918	AU	35	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574919	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574919	AU	35	24,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574920	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574920	AU	35	24,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574921	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574921	AU	35	23,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574922	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574922	AU	35	23,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574923	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574923	AU	35	23,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574924	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574924	AU	35	23,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574925	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574925	AU	35	22,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574926	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574926	AU	35	23,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574927	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574927	AU	35	23,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574928	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574928	AU	35	23,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574929	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1574929	AU	35	23,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574930	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574930	AU	35	23,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574931	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574931	AU	35	23,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574932	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574932	AU	35	23,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574933	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574933	AU	35	23,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574934	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574934	AU	35	23,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574935	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574935	AU	35	23,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574936	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574936	AU	35	23,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574937	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574937	AU	35	23,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574938	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574938	AU	35	23,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574939	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574939	AU	35	23,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574940	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574940	AU	35	23,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574941	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574941	AU	35	23,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1574942	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1574942	AU	35	22,96	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1574943	AU	20	22	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1574943	AU	5	0,226	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1574943	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1574943	AU	0,75	0,21	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1574943	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1574943	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1574943	AU	400	1866	Valor excedido en 366,5% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1574943	AU	1	0,013	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD	uS/cm	1574943	AU	-	7720	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1574943	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1574943	AU	35	1408	Valor excedido en 3922,86% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1574943	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1574943	AU	10	68,8	Valor excedido en 588% respecto al Límite Exigido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1574943	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1574943	AU	5	0,548	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1574943	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1574943	AU	0,3	0,348	Valor excedido en 16% respecto al Límite Exigido
MERCURIO	mg/l	1574943	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1574943	AU	1	0,047	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1574943	AU	0,2	0,011	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1574943	AU	50	22,3	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1574943	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1574943	AU	0,05	0,099	Valor excedido en 98% respecto al Límite Exigido
PODER ESPUMOGENO	mm	1574943	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1574943	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1574943	AU	80	87	Valor excedido en 8,75% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1574943	AU	1000	9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1574943	AU	1	7,5	Valor excedido en 650% respecto al Límite Exigido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1574943	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1574943	AU	0,7	0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1574943	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1574943	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1574943	AU	3	0,088	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	1574918	AU	24	7,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574919	AU	24	0,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574920	AU	24	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574921	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574922	AU	24	0,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574923	AU	24	0,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574924	AU	24	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574925	AU	24	0,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574926	AU	24	0,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574927	AU	24	0,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574928	AU	24	0,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574929	AU	24	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574930	AU	24	0,12	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574931	AU	24	0,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574932	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574933	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574934	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574935	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574936	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574937	AU	24	0,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574938	AU	24	0,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574939	AU	24	0,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574940	AU	24	0,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574941	AU	24	0,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1574942	AU	24	0,05	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*