



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1749-VIII-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	76170432-K
Empresa:	BIOLECHE LACTEOS S.A.
Establecimiento:	BIOLECHE LACTEOS (PLANTA QUILQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO QUILQUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5299 de fecha 29-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	10	10	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	30	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	120	120	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	120	120	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	1335445	AU	36	6	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1335445	AU	728	475	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335322	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335323	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335324	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335335	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335336	AU	1000	240	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335337	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335348	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335349	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335350	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335358	AU	1000	900	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335334	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335335	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335336	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335359	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335360	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335372	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335373	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335374	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335384	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335385	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335386	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335399	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335400	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335401	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335411	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335412	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335413	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335422	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335423	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1335445	AU	63,7	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335316	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335317	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335424	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335436	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335437	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1335438	AU	1000	<2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1335445	AU	75	9,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335318	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335319	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335320	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335321	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335322	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335323	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1335394	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335395	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335396	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335397	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335398	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335399	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335400	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335401	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335402	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335403	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335404	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335405	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335407	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335408	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335409	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335410	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335411	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335412	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335413	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335414	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335416	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335417	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335418	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335420	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335421	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335422	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335423	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335424	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335425	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335426	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335427	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335428	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335429	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335430	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335431	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335433	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335434	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335435	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335436	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335437	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335438	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335439	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335440	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335441	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335442	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335443	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1335444	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1335445	AU	145,6	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335316	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335317	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335318	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335319	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335320	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335321	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335322	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335323	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335324	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335325	AU	40	25,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1335326	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335327	AU	40	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335329	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335330	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335331	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335332	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335333	AU	40	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335334	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335335	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335336	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335337	AU	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335338	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335339	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335340	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335342	AU	40	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335343	AU	40	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335344	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335345	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335346	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335347	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335348	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335349	AU	40	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335350	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335351	AU	40	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335352	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335353	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335355	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335356	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335357	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335358	AU	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335359	AU	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335360	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335361	AU	40	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335362	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335363	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335364	AU	40	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335365	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335366	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335368	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335369	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335370	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335371	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335372	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335373	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335374	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335375	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335376	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335377	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335378	AU	40	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335379	AU	40	29,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335381	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335382	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335383	AU	40	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335384	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335385	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335386	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335387	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335388	AU	40	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335389	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335390	AU	40	32,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335391	AU	40	33,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1335392	AU	40	33,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335394	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335395	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335396	AU	40	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335397	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335398	AU	40	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335399	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335400	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335401	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335402	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335403	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335404	AU	40	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335405	AU	40	29,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335407	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335408	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335409	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335410	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335411	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335412	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335413	AU	40	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335414	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335415	AU	40	29,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335416	AU	40	30,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335417	AU	40	31,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335418	AU	40	32,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335420	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335421	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335422	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335423	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335424	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335425	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335426	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335427	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335428	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335429	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335430	AU	40	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335431	AU	40	31,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335433	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335434	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335435	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335436	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335437	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335438	AU	40	24,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335439	AU	40	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335440	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335441	AU	40	30,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335442	AU	40	33,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335443	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1335444	AU	40	36,1	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	1335341	AU	800	61,784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335367	AU	800	69,817	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335315	AU	800	90,232	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335328	AU	800	94,607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335354	AU	800	95,281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335406	AU	800	107,332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335393	AU	800	111,281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335380	AU	800	125,018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335419	AU	800	146,194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1335432	AU	800	169,953	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014