



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-597-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	18-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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)	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
TEMPERATURA	°C	1310462	AU	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310463	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310464	AU	40	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310465	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310467	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310468	AU	40	17,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1310492	AU	36	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310469	AU	40	18,8	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1310492	AU	728	409	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310470	AU	40	19,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310471	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310472	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310382	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1310473	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310383	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310474	AU	40	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310475	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310384	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310476	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310385	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310386	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310477	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310478	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310387	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310480	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310389	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310481	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310390	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310482	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310483	AU	40	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310368	AU	1000	80	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310484	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310485	AU	40	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310369	AU	1000	50	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310486	AU	40	22,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310370	AU	1000	30	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310487	AU	40	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310381	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310488	AU	40	23,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310382	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310489	AU	40	24,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310383	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310490	AU	40	23,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310394	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310491	AU	40	23,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310395	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310396	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310406	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310407	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310391	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310392	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310393	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310408	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310420	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310421	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310422	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310433	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310434	AU	1000	4	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310435	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310446	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310447	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310448	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310459	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310460	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310461	AU	1000	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310472	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310473	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310474	AU	1000	34	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1310492	AU	63,7	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310363	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310364	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310485	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310486	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1310487	AU	1000	900	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1310492	AU	75	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310365	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310366	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310367	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310368	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310369	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310370	AU	6 - 8,5	6,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310371	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310372	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310373	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310374	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310376	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310377	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310378	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310379	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310380	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310381	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310394	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310395	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310396	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310397	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310398	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310399	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310400	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310402	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310403	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310404	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310405	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310406	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310407	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310408	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310409	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310410	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1310477	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310478	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310480	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310481	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310482	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310483	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310484	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310485	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310486	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310487	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310488	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310489	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310490	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1310491	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1310492	AU	145,6	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310363	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310364	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310365	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310366	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310367	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310368	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310369	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310370	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310371	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310372	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310373	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310374	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310376	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310377	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310378	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310379	AU	40	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310380	AU	40	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310381	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310382	AU	40	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310383	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310384	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310385	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310386	AU	40	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310387	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310389	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310390	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310391	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310392	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310393	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310394	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310395	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310396	AU	40	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310397	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310398	AU	40	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310399	AU	40	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310400	AU	40	20,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310402	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310403	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310404	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310405	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310406	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310407	AU	40	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310408	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310409	AU	40	21,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1310410	AU	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310411	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310412	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310413	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310415	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310416	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310417	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310418	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310419	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310420	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310421	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310422	AU	40	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310423	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310424	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310425	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310426	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310428	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310429	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310430	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310431	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310432	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310433	AU	40	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310434	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310435	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310436	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310437	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310438	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310439	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310441	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310442	AU	40	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310443	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310444	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310445	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310446	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310447	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310448	AU	40	21,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310449	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310450	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310451	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310452	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310454	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310455	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310456	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310457	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310458	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310459	AU	40	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310460	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1310461	AU	40	21,4	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	1310362	AU	800	106,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310375	AU	800	120,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310388	AU	800	112,895	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310427	AU	800	135,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310401	AU	800	134,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310414	AU	800	120,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310440	AU	800	141,408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310453	AU	800	129,024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310466	AU	800	148,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1310479	AU	800	143,424	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