



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5739-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1255750	AU	36	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1255750	AU	728	154	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255624	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255625	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255626	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255637	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255638	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255639	AU	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1255750	AU	63,7	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255621	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255622	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255650	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255651	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255652	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255663	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255664	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255665	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255676	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255677	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255678	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255689	AU	1000	220	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255690	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255691	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255702	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255703	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255704	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255715	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255623	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255624	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255625	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255716	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255717	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255731	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255732	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255733	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255744	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255745	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255746	AU	1000	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1255750	AU	75	5,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255626	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255627	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255628	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255629	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255630	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255631	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1255699	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255700	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255701	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255702	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255703	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255704	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255705	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255706	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255707	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255708	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255709	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255710	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255712	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255713	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255714	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255715	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255716	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255717	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255718	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255719	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255720	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255721	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255722	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255723	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255725	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255726	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255727	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255728	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255729	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255730	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255731	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255732	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255733	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255734	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255735	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255736	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255738	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255739	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255740	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255741	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255742	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255743	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255744	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255745	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255746	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255747	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255748	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255749	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255750	AU	145,6	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255621	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255622	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255623	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255624	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255625	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255626	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255627	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255628	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255629	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255630	AU	40	16,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1255631	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255632	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255634	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255635	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255636	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255637	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255638	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255639	AU	40	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255640	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255641	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255642	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255643	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255644	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255645	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255647	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255648	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255649	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255650	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255651	AU	40	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255652	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255653	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255654	AU	40	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255655	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255656	AU	40	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255657	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255658	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255660	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255661	AU	40	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255662	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255663	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255664	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255665	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255666	AU	40	18,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255667	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255668	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255669	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255670	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255671	AU	40	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255673	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255674	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255675	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255676	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255677	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255678	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255679	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255680	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255681	AU	40	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255682	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255683	AU	40	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255684	AU	40	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255686	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255687	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255688	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255689	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255690	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255691	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255692	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255693	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255694	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255695	AU	40	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255696	AU	40	19,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1255697	AU	40	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255699	AU	40	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255700	AU	40	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255701	AU	40	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255702	AU	40	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255703	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255704	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255705	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255706	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255707	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255708	AU	40	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255709	AU	40	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255710	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255712	AU	40	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255713	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255714	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255715	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255716	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255717	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255718	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255719	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255720	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255721	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255722	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255723	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255725	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255726	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255727	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255728	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255729	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255730	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255731	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255732	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255733	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255734	AU	40	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255735	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255736	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255738	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255739	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255740	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255741	AU	40	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255742	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255743	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255744	AU	40	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255745	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255746	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255747	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255748	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255749	AU	40	17,3	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	1255620	AU	800	86,111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255646	AU	800	99,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255698	AU	800	99,36	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255724	AU	800	99,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255633	AU	800	105,695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255659	AU	800	105,695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255711	AU	800	105,695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255672	AU	800	106,559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255685	AU	800	120,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255737	AU	800	126,144	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013