

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4547-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	15-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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
PH	unidades de pH	1266116	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1266221	AU	36	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1266221	AU	728	620	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266095	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266096	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266097	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266102	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266103	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266105	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266108	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266109	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266110	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266121	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266122	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266123	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266134	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266135	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266136	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266147	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266148	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266149	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266162	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266163	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266164	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266173	AU	1000	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1266221	AU	63,7	4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1266221	AU	75	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266092	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266174	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266175	AU	1000	9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266186	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266187	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266188	AU	1000	230	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266199	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266200	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266201	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266212	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266213	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1266214	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266093	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266094	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266095	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266096	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266097	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266098	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266099	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1266171	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266172	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266173	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266174	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266175	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266176	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266177	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266178	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266179	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266180	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266181	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266183	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266184	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266185	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266186	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266187	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266188	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266189	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266190	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266191	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266192	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266193	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266194	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266196	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266197	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266198	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266199	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266200	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266201	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266202	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266203	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266204	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266205	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266206	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266207	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266209	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266210	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266211	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266212	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266213	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266214	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266215	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266216	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266217	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266218	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266219	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266220	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1266221	AU	145,6	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266092	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266093	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266094	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266095	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266096	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266097	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266098	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266099	AU	40	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266100	AU	40	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266101	AU	40	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266102	AU	40	17,3	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1266103	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266105	AU	40	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266106	AU	40	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266107	AU	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266108	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266109	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266110	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266111	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266112	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266113	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266114	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266115	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266116	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266118	AU	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266119	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266120	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266121	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266122	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266123	AU	40	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266124	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266125	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266126	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266127	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266128	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266129	AU	40	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266131	AU	40	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266132	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266133	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266134	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266135	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266136	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266137	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266138	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266139	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266140	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266141	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266142	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266144	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266145	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266146	AU	40	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266147	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266148	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266149	AU	40	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266150	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266151	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266152	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266153	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266154	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266155	AU	40	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266157	AU	40	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266158	AU	40	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266159	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266160	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266161	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266162	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266163	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266164	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266165	AU	40	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266166	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266167	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266168	AU	40	14,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1266170	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266171	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266172	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266173	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266174	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266175	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266176	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266177	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266178	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266179	AU	40	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266180	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266181	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266183	AU	40	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266184	AU	40	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266185	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266186	AU	40	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266187	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266188	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266189	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266190	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266191	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266192	AU	40	14,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266193	AU	40	14,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266194	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266196	AU	40	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266197	AU	40	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266198	AU	40	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266199	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266200	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266201	AU	40	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266202	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266203	AU	40	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266204	AU	40	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266205	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266206	AU	40	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266207	AU	40	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266209	AU	40	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266210	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266211	AU	40	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266212	AU	40	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266213	AU	40	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266214	AU	40	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266215	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266216	AU	40	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266217	AU	40	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266218	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266219	AU	40	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266220	AU	40	16,7	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	1266104	AU	800	99,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266091	AU	800	105,695	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266156	AU	800	112,895	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266117	AU	800	112,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266182	AU	800	120,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266130	AU	800	120,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266169	AU	800	126,144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266208	AU	800	134,208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266143	AU	800	148,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1266195	AU	800	129030	Valor 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