



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5307-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	05-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208913	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208914	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208915	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208923	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208924	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208925	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208937	AU	1000	30	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208938	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208939	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208952	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208953	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208954	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208965	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208966	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208967	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208979	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208980	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208981	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208991	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208992	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1208993	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209004	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209005	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209006	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209017	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209018	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209019	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209029	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209030	AU	1000	70	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1209031	AU	1000	220	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1209036	AU	75	2,14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1209036	AU	36	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1209036	AU	728	99,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1209036	AU	63,7	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208907	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208908	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208909	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208910	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208911	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208912	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208913	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208914	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208915	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208916	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208917	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208918	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido

[illegible]

PH	unidades de pH	1208986	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208987	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208988	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208989	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208990	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208991	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208992	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208993	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208994	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208995	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208996	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208998	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1208999	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209000	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209001	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209002	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209003	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209004	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209005	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209006	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209007	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209008	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209009	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209011	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209012	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209013	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209014	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209015	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209016	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209017	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209018	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209019	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209020	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209021	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209022	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209024	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209025	AU	6 - 8,5	7,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209026	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209027	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209028	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209029	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209030	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209031	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209032	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209033	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209034	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1209035	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1209036	AU	145,6	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208907	AU	40	19,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208908	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208909	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208910	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208911	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208912	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208913	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208914	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208915	AU	40	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208916	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208917	AU	40	25,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1208918	AU	40	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208920	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208921	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208922	AU	40	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208923	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208924	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208925	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208926	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208927	AU	40	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208928	AU	40	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208929	AU	40	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208930	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208931	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208933	AU	40	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208934	AU	40	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208935	AU	40	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208936	AU	40	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208937	AU	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208938	AU	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208939	AU	40	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208940	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208941	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208942	AU	40	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208943	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208944	AU	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208946	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208947	AU	40	22,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208948	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208949	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208950	AU	40	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208951	AU	40	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208952	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208953	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208954	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208955	AU	40	26,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208956	AU	40	26,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208957	AU	40	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208959	AU	40	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208960	AU	40	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208961	AU	40	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208962	AU	40	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208963	AU	40	21,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208964	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208965	AU	40	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208966	AU	40	24,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208967	AU	40	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208968	AU	40	25,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208969	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208970	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208972	AU	40	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208973	AU	40	19,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208974	AU	40	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208975	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208976	AU	40	23,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208977	AU	40	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208978	AU	40	23,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208979	AU	40	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208980	AU	40	25,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208981	AU	40	24,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208982	AU	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208983	AU	40	25,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1208985	AU	40	20	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208986	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208987	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208988	AU	40	21,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208989	AU	40	22,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208990	AU	40	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208991	AU	40	22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208992	AU	40	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208993	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208994	AU	40	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208995	AU	40	23,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208996	AU	40	24,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208998	AU	40	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1208999	AU	40	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209000	AU	40	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209001	AU	40	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209002	AU	40	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209003	AU	40	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209004	AU	40	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209005	AU	40	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209006	AU	40	23,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209007	AU	40	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209008	AU	40	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209009	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209011	AU	40	19,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209012	AU	40	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209013	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209014	AU	40	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209015	AU	40	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209016	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209017	AU	40	25,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209018	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209019	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209020	AU	40	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209021	AU	40	25,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209022	AU	40	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209024	AU	40	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209025	AU	40	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209026	AU	40	19,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209027	AU	40	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209028	AU	40	21,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209029	AU	40	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209030	AU	40	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209031	AU	40	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209032	AU	40	26,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209033	AU	40	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209034	AU	40	25,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1209035	AU	40	25,1	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	1208932	AU	800	40,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208971	AU	800	41,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208919	AU	800	43,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208984	AU	800	44,428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208997	AU	800	44,928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208906	AU	800	50,976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209023	AU	800	53,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1209010	AU	800	53,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208945	AU	800	53,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1208958	AU	800	57,024	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*