



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7446-VI-NE-EI
Periodo:	04-2015
Rut:	96912440-8
Empresa:	PATAGONIAFRESH S.A.
Establecimiento:	PATAGONIA FRESH S.A. (SAN FERNANDO EX - JUCOSA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL EL TRAPICHE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1214 de fecha 01-04-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	78	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	78	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	1578121	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578121	AU	35	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578122	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578122	AU	35	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578123	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578123	AU	35	31,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1578124	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578124	AU	35	32,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578125	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578125	AU	35	32,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578126	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578126	AU	35	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578127	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578127	AU	35	32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578128	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578128	AU	35	31,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578129	AU	1000	240	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578129	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578129	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578130	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578130	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578131	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578131	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578132	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578132	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578133	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578133	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578134	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578134	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578135	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578135	AU	35	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578136	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578136	AU	35	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578137	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578137	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578138	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578138	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578139	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578139	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578140	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578140	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578141	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578141	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578142	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578142	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578143	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578143	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578144	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578144	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578145	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578145	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578146	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578146	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578147	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578147	AU	35	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578148	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578148	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578149	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578149	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578150	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578150	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578151	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578151	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578152	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578152	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578153	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1578153	AU	35	30,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578154	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578154	AU	35	31	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578155	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578156	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578157	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578158	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578159	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578160	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578161	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578162	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578163	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578164	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578165	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578166	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578166	AU	35	31,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578167	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578167	AU	35	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578168	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578168	AU	35	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578169	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578169	AU	35	31,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578170	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578170	AU	35	31,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578171	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578171	AU	35	30,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578172	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578172	AU	35	30,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578173	AU	1000	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578174	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578174	AU	35	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578175	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578175	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578176	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578176	AU	35	30,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578177	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578177	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578178	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578178	AU	35	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578179	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578179	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578180	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578180	AU	35	30,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578181	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578181	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578182	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578182	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578183	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578183	AU	35	30,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578184	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578184	AU	35	30,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1578185	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578185	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578186	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578186	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578187	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578187	AU	35	29,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578188	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578188	AU	35	29,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578189	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578189	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578190	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578190	AU	35	29,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578191	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578191	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578192	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578192	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578193	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578193	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578194	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578194	AU	35	30,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578195	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578195	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578196	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578196	AU	35	30,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578197	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578197	AU	35	30,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578198	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578199	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578200	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578201	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578202	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578203	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578204	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578205	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578206	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578207	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1578208	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578209	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578209	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578210	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578210	AU	35	30,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578211	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578211	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578212	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578212	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578213	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578213	AU	35	29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578214	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578214	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578215	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578215	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578216	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1578216	AU	35	29,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578217	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578217	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578218	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578218	AU	35	29,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578219	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578219	AU	35	28,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578220	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578220	AU	35	29,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1578221	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1578221	AU	35	29,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1578222	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1578222	AU	5	0,032	Valor no excedido
BORO	mg/l	1578222	AU	0,75	0,362	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1578222	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1578222	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1578222	AU	10	5,64	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1578222	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1578222	AU	50	10,1	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1578222	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1578222	AU	80	15	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1578222	AU	1000	75	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1578223	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1578223	AU	5	0,05	Valor no excedido
BORO	mg/l	1578223	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1578223	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1578223	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1578223	AU	10	3,88	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1578223	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1578223	AU	50	9,27	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1578223	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1578223	AU	80	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1578223	AU	1000	84	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	1578121	AU	7200	2317	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578122	AU	7200	2143	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578123	AU	7200	1706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578124	AU	7200	1842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578125	AU	7200	1644	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578126	AU	7200	1604	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578127	AU	7200	1775	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578128	AU	7200	1706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578131	AU	7200	1787	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578154	AU	7200	1649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578166	AU	7200	1573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578167	AU	7200	1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578168	AU	7200	1945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578169	AU	7200	2335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578170	AU	7200	2314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578171	AU	7200	1688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578196	AU	7200	1430	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578209	AU	7200	2137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578210	AU	7200	1888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578211	AU	7200	1844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578212	AU	7200	1542	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578213	AU	7200	1530	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578214	AU	7200	1568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578215	AU	7200	1748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578216	AU	7200	1624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578217	AU	7200	2012	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578218	AU	7200	1955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578219	AU	7200	1819	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578220	AU	7200	1653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1578221	AU	7200	1475	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*