Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8828-VII-NE-EI
Periodo:	06-2015
Rut:	96912440-8
Empresa:	PATAGONIAFRESH S.A.
Establecimiento:	PATAGONIAFRESH S.A. (MOLINA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO DERRAMES SAN ANTONIO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3712 de fecha 23-09-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	Entrega dentro del plazo

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	69	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	69	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	1613197	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613197	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613198	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613198	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613199	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613199	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613200	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613200	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613201	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613201	AU	40	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613202	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613202	AU	40	21,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613203	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613203	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613204	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613204	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613205	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1613205	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613206	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613206	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613207	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613207	AU	40	17,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613208	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613209	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613210	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613211	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613211	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613212	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613212	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613213	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613213	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613214	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613214	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613215	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613215	AU	40	18,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613216	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613216	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613217	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613217	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613218	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613218	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613219	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613219	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613220	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613220	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613221	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613221	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613222	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613222	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613223	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613223	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613224	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613224	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613225	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613225	AU	40	16,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613226	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613226	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613227	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613227	AU	40	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613228	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613228	AU	40	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613229	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613229	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613230	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613230	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613231	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613231	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613232	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613232	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613233	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613233	AU	40	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613234	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613234	AU	40	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613235	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613235	AU	40	17,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613236	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613237	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613237	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613239	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613239	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613240	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613240	AU	40	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613241	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613241	AU	40	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613242	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613242	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613243	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613243	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613244	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613244	AU	40	13,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613247	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613247	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613248	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613248	AU	40	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613249	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613250	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613250	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613251	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613251	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613252	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613252	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613253	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613253	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613254	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613254	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613255	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613255	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613256	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613256	AU	40	19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613257	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613257	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613258	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613258	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613259	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613259	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613260	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613260	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613261	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613261	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613262	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613262	AU	40	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613263	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613263	AU	40	18,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613264	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613264	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613265	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613265	AU	40	17,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613266	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613266	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613267	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613267	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613268	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613268	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613269	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1613269	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613270	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613270	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613271	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613271	AU	40	18,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613272	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613273	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1613274	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613275	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613275	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1613279	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1613279	AU	40	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1613280	AU	300	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1613280	AU	15	1,62	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1613280	AU	75	3,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1613280	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1613280	AU	300	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1613281	AU	300	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1613281	AU	15	4,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1613281	AU	75	4,32	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1613281	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1613281	AU	300	<5	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	1613197	AU	3520	3200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613198	AU	3520	3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613199	AU	3520	2746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613200	AU	3520	2909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613201	AU	3520	2658	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613202	AU	3520	2669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613203	AU	3520	3208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613204	AU	3520	2812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613205	AU	3520	2870	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613206	AU	3520	2609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613233	AU	3520	2353	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613237	AU	3520	2108	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613238	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613239	AU	3520	664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613240	AU	3520	2063	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613241	AU	3520	2381	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613242	AU	3520	3079	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613243	AU	3520	2384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613244	AU	3520	2290	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613245	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613246	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613247	AU	3520	2828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613248	AU	3520	2396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613251	AU	3520	3026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613271	AU	3520	2765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613275	AU	3520	2366	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613276	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613277	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613278	AU	3520	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1613279	AU	3520	1665	Valor no excedido

Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 08-06-2016