



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5274-VII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	18-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	56	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	56	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	1404120	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404120	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404121	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404121	AU	40	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404122	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404122	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404123	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404123	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404124	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404124	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404125	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404125	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404126	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404126	AU	40	20,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404127	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404127	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404128	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1404128	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404129	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404129	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404130	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404130	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404131	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404131	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404132	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404132	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404133	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404133	AU	40	21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404134	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404134	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404135	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404135	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404136	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404136	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404137	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404137	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404138	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404138	AU	40	20,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404139	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404139	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404140	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404140	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404141	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404141	AU	40	17,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404142	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404142	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404143	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404143	AU	40	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404144	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404144	AU	40	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404145	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404145	AU	40	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404146	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404146	AU	40	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404147	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404147	AU	40	17,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404148	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404148	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404149	AU	6 - 8,5	7,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404149	AU	40	19,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404150	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404151	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404152	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404153	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404154	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404154	AU	40	17,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404155	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404155	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404156	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404156	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404157	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404157	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404158	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404158	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404159	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1404159	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404160	AU	6 - 8,5	7,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404160	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404161	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404161	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404162	AU	6 - 8,5	7,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404162	AU	40	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404163	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404163	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404164	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404164	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404165	AU	6 - 8,5	7,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404165	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404166	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404166	AU	40	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404167	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404167	AU	40	19,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404168	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404168	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404169	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404169	AU	40	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404170	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404170	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404171	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404171	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404172	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404172	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404173	AU	6 - 8,5	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404173	AU	40	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404174	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404174	AU	40	18,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404175	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404175	AU	40	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404176	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404176	AU	40	18,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404177	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404177	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404178	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404178	AU	40	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404179	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404179	AU	40	17,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404180	AU	300	69	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404180	AU	15	2,76	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404180	AU	75	37,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404180	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404180	AU	300	55	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	1404120	AU	3520	2837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404121	AU	3520	3258	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404122	AU	3520	3344	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404123	AU	3520	2954	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404124	AU	3520	3408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404125	AU	3520	3497	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404126	AU	3520	3490	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404127	AU	3520	3502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404128	AU	3520	3512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404129	AU	3520	3295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404130	AU	3520	3516	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404131	AU	3520	3285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404132	AU	3520	3144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404133	AU	3520	3428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404134	AU	3520	3401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404135	AU	3520	2989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404136	AU	3520	2798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404137	AU	3520	2844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404138	AU	3520	3082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404139	AU	3520	3340	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404140	AU	3520	2966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404141	AU	3520	2814	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404142	AU	3520	3061	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404143	AU	3520	2552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404144	AU	3520	2564	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404145	AU	3520	3357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404146	AU	3520	2679	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404147	AU	3520	2825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404148	AU	3520	2524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404154	AU	3520	3104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404179	AU	3520	2660	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*