



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7217-VII-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	18-05-2015	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
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	80	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	80	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	1580841	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580841	AU	40	21,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580842	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580842	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580843	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580843	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580844	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580844	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580845	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580845	AU	40	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580846	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580846	AU	40	23,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580847	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580847	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580848	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580848	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580849	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1580849	AU	40	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580850	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580851	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580852	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580853	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580853	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580854	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580854	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580855	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580855	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580856	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580856	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580857	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580857	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580858	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580858	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580859	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580859	AU	40	22,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580860	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580860	AU	40	23,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580861	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580861	AU	40	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580862	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580862	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580863	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580863	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580864	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580864	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580865	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580865	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580866	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580866	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580867	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580867	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580868	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580868	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580869	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580869	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580870	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580870	AU	40	22,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580871	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580871	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580872	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580872	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580873	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580873	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580874	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580874	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580875	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580875	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580876	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580876	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580877	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580877	AU	40	22,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580878	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580879	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580879	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580880	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1580880	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580881	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580881	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580882	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580882	AU	40	22,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580883	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580883	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580884	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580884	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580885	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580885	AU	40	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580886	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580887	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580888	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580889	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580889	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580890	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580890	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580891	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580891	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580892	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580892	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580893	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580893	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580894	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580894	AU	40	22,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580895	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580895	AU	40	22,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580896	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580896	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580897	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580897	AU	40	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580898	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580898	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580899	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580899	AU	40	22,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580900	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580900	AU	40	22,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580901	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580901	AU	40	21,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580902	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580902	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580903	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580903	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580904	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580904	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580905	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580905	AU	40	21,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580906	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580906	AU	40	21,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580907	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580907	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580908	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580908	AU	40	21,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580909	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580909	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580910	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580910	AU	40	21,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580911	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1580911	AU	40	21,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580912	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580912	AU	40	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580913	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580913	AU	40	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1580914	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580915	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580915	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580916	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580916	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580917	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580917	AU	40	20,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580918	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580918	AU	40	21,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580919	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580919	AU	40	20,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580920	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580920	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580921	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580921	AU	40	19,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580922	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580922	AU	40	20,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580923	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580923	AU	40	22,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580924	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580924	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580925	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580925	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580926	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580926	AU	40	18,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580927	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580927	AU	40	23,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1580928	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1580928	AU	40	20,5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580929	AU	300	86	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580929	AU	15	4,97	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580929	AU	75	44,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580929	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580929	AU	300	78	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1580930	AU	300	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1580930	AU	15	4,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1580930	AU	75	40	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1580930	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1580930	AU	300	49	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	1580841	AU	3520	2726	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580842	AU	3520	2796	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580843	AU	3520	2965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580844	AU	3520	3318	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580845	AU	3520	2591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580846	AU	3520	2324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580847	AU	3520	2989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580848	AU	3520	2825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580875	AU	3520	3129	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580879	AU	3520	2716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580880	AU	3520	2600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580881	AU	3520	2941	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580882	AU	3520	2800	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580883	AU	3520	2572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580884	AU	3520	2692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580911	AU	3520	2713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580915	AU	3520	2807	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580916	AU	3520	2619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580917	AU	3520	3351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580918	AU	3520	3048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580919	AU	3520	2678	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580920	AU	3520	2760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580921	AU	3520	2725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580922	AU	3520	3439	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580923	AU	3520	3394	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580924	AU	3520	3496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580925	AU	3520	1443	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580926	AU	3520	2341	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580927	AU	3520	3352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1580928	AU	3520	2563	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