



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3995-IX-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	77486460-1
Empresa:	AGROINDUSTRIAL PEDREGAL S.A.
Establecimiento:	AGROINDUSTRIAL PEDREGAL S.A. (LAUTARO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (INFILTRACION)
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°5586 de fecha 14-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	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
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	80	160	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	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	1516663	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516663	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516664	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516664	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516665	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516665	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516666	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516666	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516667	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516667	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516668	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516668	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516669	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516669	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516670	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516670	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516671	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516671	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516672	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516672	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516673	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516673	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516674	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516674	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516675	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516675	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516676	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516676	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516677	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516677	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516678	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516678	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516679	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516679	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516680	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516680	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516681	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516681	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516682	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516682	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516683	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516683	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516684	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516684	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516685	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516685	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516686	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516686	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516687	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516687	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516688	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516688	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516689	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516689	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516690	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516690	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516691	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516691	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516692	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516692	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516693	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516693	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516694	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516694	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516695	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516695	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516696	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516696	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516697	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516697	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516698	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516698	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516699	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516699	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516700	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516700	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516701	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516701	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516702	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516702	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516703	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516703	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516704	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516704	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516705	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516705	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516706	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516706	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516707	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516707	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516708	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516708	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516709	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516709	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516710	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516710	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516711	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516711	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516712	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516712	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516713	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516713	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516714	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516714	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516715	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516715	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516716	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516716	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516717	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516717	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516718	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516718	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516719	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516719	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516720	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516720	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516721	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516721	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516722	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516722	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516723	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516723	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516724	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516724	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516725	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516725	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516726	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516726	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516727	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516727	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516728	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516728	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516729	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516729	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516730	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516730	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516731	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516731	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516732	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516732	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516733	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516733	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516734	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516734	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516735	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516735	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516736	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516736	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516737	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516737	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516738	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516738	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516739	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516739	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516740	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516740	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516741	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516741	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1516742	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1516742	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1516743	AU	10	<5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1516743	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1516743	AU	0,75	<0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1516743	AU	0,002	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1516743	AU	250	17,69	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1516743	AU	1,5	0,3	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1516743	AU	5	3,4	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1516743	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1516743	AU	250	43,1	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	1516663	AU	-	6,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516671	AU	-	8,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516679	AU	-	7,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516687	AU	-	6,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516695	AU	-	6,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516703	AU	-	7,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516711	AU	-	5,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516719	AU	-	6,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516727	AU	-	5,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1516735	AU	-	6,85	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015