



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1190-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1445303	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445303	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445304	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445304	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445305	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445305	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445306	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445306	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445307	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445307	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445308	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445308	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445309	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445309	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445310	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445310	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445311	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445311	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445312	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445312	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445313	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445313	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445314	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445314	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445315	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445315	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445316	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445316	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445317	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445317	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445318	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445318	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445319	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445319	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445320	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445320	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445321	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445321	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445322	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445322	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445323	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445323	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445324	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445324	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445325	AU	6	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445325	AU	8,5	9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445326	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445326	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445327	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445327	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445328	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445328	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445329	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445329	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445330	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445330	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445331	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445331	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445332	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445332	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445333	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445333	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445334	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445334	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445335	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445335	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445336	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445336	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445337	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445337	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445338	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445338	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445339	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445339	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445340	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445340	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445341	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445341	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445342	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445342	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445343	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445343	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445344	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445344	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445345	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445345	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445346	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445346	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445347	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445347	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445348	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445348	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445349	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445349	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445350	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445350	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445351	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445351	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445352	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445352	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445353	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445353	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445354	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445354	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445355	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445355	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445356	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445356	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445357	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445357	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445358	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445358	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445359	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445359	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445360	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445360	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445361	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445361	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445362	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445362	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445363	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445363	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445364	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445364	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445365	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445365	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445366	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445366	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445367	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445367	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445368	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445368	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445369	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445369	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445370	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445370	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445371	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445371	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445372	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445372	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445373	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445373	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445374	AU	6	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445374	AU	8,5	10	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445375	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445375	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445376	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445376	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445377	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445377	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445378	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445378	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445379	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445379	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445380	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445380	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445381	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445381	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1445382	AU	6	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1445382	AU	8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1445383	AU	10	<5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1445383	AU	0,01	0,009	Valor no excedido
BORO	mg/l	1445383	AU	0,75	0,05	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1445383	AU	0,002	<0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1445383	AU	250	188,6	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1445383	AU	1,5	0,47	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1445383	AU	5	3,6	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1445383	AU	0,3	<0,1	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1445383	AU	250	46,4	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	1445303	AU	-	4,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445311	AU	-	3,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445319	AU	-	5,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445327	AU	-	4,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445335	AU	-	3,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445343	AU	-	4,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445351	AU	-	4,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445359	AU	-	3,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445367	AU	-	4,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445375	AU	-	4,15	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015