



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4859-IX-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	19-06-2014	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
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BENCENO	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
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO	1	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
HIERRO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITO+NITRATO	1	0	<b>No informa el parámetro exigido</b>
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	160	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRAFLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	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	1405577	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405577	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405578	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405578	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405579	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405579	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405580	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405580	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405581	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405581	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405582	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405582	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405583	AU	6 - 8,5	10,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido



PH	unidades de pH	1405594	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405595	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405595	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405596	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405596	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405597	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405597	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405598	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405598	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405599	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405599	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405600	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405600	AU	6 - 8,5	10,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405601	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405601	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405602	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405602	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405603	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405603	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405604	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405604	AU	6 - 8,5	11	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405605	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1405605	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405606	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405606	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405607	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405607	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405608	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405608	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405609	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405609	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405610	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405610	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405611	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405611	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405612	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405612	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405613	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405613	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405614	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405614	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405615	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405615	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405616	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido



PH	unidades de pH	1405627	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405628	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405628	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405629	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405629	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405630	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405630	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405631	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405631	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405632	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405632	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405633	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405633	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405634	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405634	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405635	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405635	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405636	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405636	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405637	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405637	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405638	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido

PH	unidades de pH	1405638	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405639	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405639	AU	6 - 8,5	10,7	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405640	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405640	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405641	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405641	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405642	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405642	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405643	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405643	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405644	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405644	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405645	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405645	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405646	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405646	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405647	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405647	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405648	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405648	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405649	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido



PH	unidades de pH	1405649	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405650	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405650	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405651	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405651	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405652	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405652	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405653	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405653	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405654	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405654	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405655	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405655	AU	6 - 8,5	10,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405656	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1405656	AU	6 - 8,5	10,8	Valor excedido respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1405657	AU	10	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1405657	AU	5	0,058	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1405657	AU	0,01	0,053	Valor excedido en 430% respecto al Límite Exigido
BENCENO	mg/l	1405657	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1405657	AU	0,75	0,132	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1405657	AU	0,002	0,008	Valor excedido en 300% respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	1405657	AU	0,2	0,03	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1405657	AU	250	2,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1405657	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1405657	AU	0,05	0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1405657	AU	1,5	0,41	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1405657	AU	5	0,79	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1405657	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1405657	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1405657	AU	1	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1405657	AU	0,2	0,03	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1405657	AU	10	26,8	Valor excedido en 168% respecto al Límite Exigido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1405657	AU	10	<0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1405657	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1405657	AU	0,05	0,04	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1405657	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1405657	AU	250	175,9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1405657	AU	1	<1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1405657	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1405657	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1405657	AU	0,2	<0,0006	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1405657	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1405657	AU	3	0,29	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	1405577	AU	-	6,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405585	AU	-	5,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405593	AU	-	4,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405601	AU	-	3,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405609	AU	-	4,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405617	AU	-	5,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405625	AU	-	5,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405633	AU	-	4,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405641	AU	-	4,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1405649	AU	-	5,02	Valor no excedido

