



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3866-VII-NE-EI
Periodo:	02-2013
Rut:	96591040-9
Empresa:	AGROZZI S.A.
Establecimiento:	AGROZZI S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CANAL EL CERRILLADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4735 de fecha 31-12-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CIANURO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	2	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204046	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1204047	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1204046	AU	5	4,56	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1204047	AU	5	0,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1204046	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1204047	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1204046	AU	0,75	0,64	Valor no excedido
BORO	mg/l	1204047	AU	0,75	0,3	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1204046	AU	0,01	<0,008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1204047	AU	0,01	<0,008	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1204046	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1204047	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204046	AU	400	45	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1204047	AU	400	66	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1204046	AU	1	<0,03	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1204047	AU	1	<0,03	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1204028	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1204029	AU	1000	700	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1204046	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1204047	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204046	AU	35	23,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1204047	AU	35	28,1	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1204046	AU	1,5	0,26	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1204047	AU	1,5	0,18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204046	AU	10	0,4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1204047	AU	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1204046	AU	10	<5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1204047	AU	10	8	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1204046	AU	5	0,44	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1204047	AU	5	0,26	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1204046	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1204047	AU	0,5	0,12	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1204046	AU	0,3	<0,03	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1204047	AU	0,3	<0,003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1204046	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1204047	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1204046	AU	1	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1204047	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1204046	AU	0,2	0,17	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1204047	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204046	AU	50	8,14	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1204047	AU	50	4,68	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1204046	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1204047	AU	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204018	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204019	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204020	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204021	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204022	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204023	AU	6 - 8,5	7,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204024	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204025	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204026	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204027	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204028	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204029	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204030	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204031	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204032	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204033	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204034	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204035	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204036	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204037	AU	6 - 8,5	7,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204038	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204039	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204040	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204041	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204042	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204043	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1204044	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1204045	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1204046	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1204047	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204046	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1204047	AU	7	<1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1204046	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1204047	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204046	AU	80	14	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1204047	AU	80	<7	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1204046	AU	1000	103	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1204047	AU	1000	38	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1204046	AU	1	0,07	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1204047	AU	1	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204018	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204019	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204020	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204021	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204022	AU	35	23,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204023	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204024	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204025	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204026	AU	35	26,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204027	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204028	AU	35	22,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204029	AU	35	23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204030	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204031	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204032	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204033	AU	35	24,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204034	AU	35	23,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204035	AU	35	21,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204036	AU	35	21,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204037	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204038	AU	35	27,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204039	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204040	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204041	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204042	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204043	AU	35	25,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204044	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1204045	AU	35	23,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1204046	AU	0,04	<0,001	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1204047	AU	0,04	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1204046	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1204047	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1204046	AU	0,2	0,003	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1204047	AU	0,2	<0,001	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1204046	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1204047	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1204046	AU	3	0,08	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1204047	AU	3	<0,02	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	1204019	AU	26400	11231	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204018	AU	26400	11242	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204042	AU	26400	11408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204020	AU	26400	11684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204038	AU	26400	12336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204021	AU	26400	12425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204041	AU	26400	13111	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204039	AU	26400	13217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204037	AU	26400	13321	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204035	AU	26400	13989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204033	AU	26400	14028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204045	AU	26400	14070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204034	AU	26400	14125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204022	AU	26400	14152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204030	AU	26400	14189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204029	AU	26400	14206	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204040	AU	26400	14399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204028	AU	26400	14523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204043	AU	26400	14704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204026	AU	26400	14870	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204027	AU	26400	14965	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204031	AU	26400	14966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204032	AU	26400	15045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204025	AU	26400	15413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204023	AU	26400	15508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204024	AU	26400	15615	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204036	AU	26400	15656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1204044	AU	26400	16306	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*