



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6782-VI-NE-EI
Periodo:	05-2013
Rut:	88486800-9
Empresa:	INTERAGRO COMERCIO Y GANADO S.A.
Establecimiento:	INTERAGRO COMERCIO Y GANADO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (INFILTRACION)
Norma de Emisión:	DS.46/02
RPM Vigente:	SISS N°3945 de fecha 17-12-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	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)	30	23	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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 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
NITRITOS MAS NITRATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTAFLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	23	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1238380	AU	10	20	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1250242	CD	10	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1251111	RE	10	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1238380	AU	5	0,597	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1250241	CD	5	0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1238380	AU	0,01	0,031	Valor excedido
ARSENICO	mg/l	1250241	CD	0,01	0,001	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1251111	RE	0,01	<0,004	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1238380	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1250242	CD	0,01	<1	Valor excedido
BORO	mg/l	1238380	AU	0,75	0,217	Valor no excedido
BORO	mg/l	1250241	CD	0,75	0,26	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1238380	AU	0,002	0,006	Valor excedido
CADMIO	mg/l	1251111	RE	0,002	0,0029	Valor excedido
CIANURO	mg/l	1238380	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1238380	AU	250	32	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1250241	CD	0,002	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1250241	CD	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1250242	CD	250	39,7	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1238380	AU	1	0,073	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1250241	CD	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1238380	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1250241	CD	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1250242	CD	-	4,1	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1238380	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1250241	CD	1,5	<0,1	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1238380	AU	5	1,94	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1250241	CD	5	0,04	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1238380	AU	0,3	0,041	Valor no excedido

MANGANESO TOTAL	mg/l	1250241	CD	0,3	<0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1238380	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1250241	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1238380	AU	1	0,005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1250242	CD	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1238380	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1250241	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1238380	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1250242	CD	10	18,7	Valor excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1238380	AU	10	34,8	Valor excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1250242	CD	10	0,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1251111	RE	10	1,07	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1238380	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1250242	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238357	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238358	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238359	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1238380	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1238380	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1238380	AU	250	86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238360	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238361	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238362	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238363	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238364	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238365	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238366	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238367	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238368	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238369	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238370	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238371	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238372	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238373	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238374	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238375	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238376	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238377	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238378	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1238379	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250234	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250235	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250236	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250237	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250238	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250239	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250240	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250241	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1250241	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1250241	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1250242	CD	-	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1250242	CD	250	119,2	Valor no excedido

SULFUROS	mg/l	1238380	AU	1	<0,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1250242	CD	1	<1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250234	CD	-	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250235	CD	-	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250236	CD	-	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250237	CD	-	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250238	CD	-	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250239	CD	-	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250240	CD	-	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250241	CD	-	15,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1238380	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1250242	CD	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1238380	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1250242	CD	0,7	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1238380	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1238380	AU	3	0,135	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1238380	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1250242	CD	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1250242	CD	0,5	<0,01	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1250241	CD	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	1250241	CD	647	49,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238379	AU	647	63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238376	AU	647	127	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238372	AU	647	136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238368	AU	647	158	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238370	AU	647	186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238371	AU	647	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238369	AU	647	228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238373	AU	647	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238378	AU	647	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238377	AU	647	284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1251110	RE	647	284	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238365	AU	647	287	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238374	AU	647	368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238367	AU	647	371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238375	AU	647	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238359	AU	647	551	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238360	AU	647	636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238364	AU	647	695	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238357	AU	647	738	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238366	AU	647	781	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238363	AU	647	885	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238362	AU	647	911	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238361	AU	647	923	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1238358	AU	647	965	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-08-2014