



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2939-VI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	19-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	30	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 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	30	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
TETRACLOROETENO	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	0	CD	10	<4	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	3,102	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,01	<0,005	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	0	CD	0,01	<0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	0,75	0,501	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,002	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	250	5,21	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,02	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	0	CD	1,5	0,11	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	0	CD	5	2,94	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	0,106	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	0,2	<0,009	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	0	CD	10	28,6	<b>Valor excedido en 186% respecto al Límite Exigido</b>
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	10	28,7	<b>Valor excedido en 187% respecto al Límite Exigido</b>
PENTAFLUORO BENCENO	mg/l	0	CD	0,009	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	0	CD	0,01	<0,004	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	0	CD	250	86	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	20,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	20,2	Valor no excedido

TETRACLOROETENO	mg/l	0	CD	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	0	CD	0,7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	0	CD	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	0	CD	0,5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	0,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714248	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714249	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714250	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714251	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714252	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714253	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714254	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714255	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714256	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714257	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714258	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714259	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714260	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714261	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714262	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714263	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714264	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714265	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714266	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714267	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714268	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714269	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714270	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714271	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714272	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714273	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714274	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714275	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714276	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1714277	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1714278	AU	10	10,5	Valor excedido en 5% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1714278	AU	5	0,33	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1714278	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1714278	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1714278	AU	0,75	0,29	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1714278	AU	0,002	<0,01	Valor excedido en 400% respecto al Límite Exigido
CIANURO	mg/l	1714278	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1714278	AU	250	92,16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1714278	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1714278	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1714278	AU	1,5	0,039	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1714278	AU	5	0,73	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1714278	AU	0,3	0,04	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1714278	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1714278	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1714278	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1714278	AU	10	0,58	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1714278	AU	10	13,25	Valor excedido en 32,5% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1714278	AU	0,009	0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1714278	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1714278	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1714278	AU	250	114,75	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1714278	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1714278	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1714278	AU	0,7	<0,2	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1714278	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1714278	AU	0,5	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1714278	AU	3	0,05	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	1714249	AU	647	1135	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714250	AU	647	817	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714251	AU	647	1112	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714252	AU	647	1031	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714253	AU	647	627	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714254	AU	647	910	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714255	AU	647	996	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714256	AU	647	1136	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714257	AU	647	1217	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714258	AU	647	1162	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714259	AU	647	1273	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714260	AU	647	942	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714261	AU	647	1383	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714262	AU	647	1319	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714263	AU	647	1168	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714264	AU	647	1129	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714265	AU	647	1335	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714266	AU	647	1296	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714267	AU	647	758	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714268	AU	647	1290	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714269	AU	647	1296	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714270	AU	647	1193	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714271	AU	647	583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714272	AU	647	1136	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714273	AU	647	1287	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714274	AU	647	1228	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714275	AU	647	1203	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714276	AU	647	1200	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1714277	AU	647	364	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-07-2016*