



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1911-VI-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	16-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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)	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
DBO5	-	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
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	-	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	0	CD	10	3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	0	CD	5	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	0	CD	0,01	<0,010	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	0	CD	0,01	<0,0028	Valor no excedido
BORO	mg/l	0	CD	0,75	0,26	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	0	CD	0,002	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	0	CD	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	0	CD	250	59	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	0	CD	1	0,065	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	0	CD	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	0	CD	-	1295	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	0	CD	1,5	0,324	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	0	CD	5	5	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	0	CD	0,3	0,079	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	0	CD	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	0	CD	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	0	CD	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	0	CD	10	<0,046	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	0	CD	10	6,73	Valor no excedido
PENTAFLOROFENOL	mg/l	0	CD	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	0	CD	6 - 8,5	5,73	Valor excedido respecto al Límite Exigido
PLOMO	mg/l	0	CD	0,05	<0,012	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	0	CD	0,01	0,063	Valor excedido en 530% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	0	CD	-	113	Valor no excedido

SULFATOS	mg/l	0	CD	250	132	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	0	CD	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	0	CD	-	10,7	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	0	CD	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	0	CD	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	0	CD	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	0	CD	0,5	<0,0050	Valor no excedido
ZINC	mg/l	0	CD	3	0,096	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469036	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469037	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469038	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469039	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469040	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469041	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469042	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469043	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469044	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469045	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469046	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469047	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469048	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469049	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469050	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469051	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469052	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469053	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469054	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469055	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469056	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469057	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469058	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1469059	AU	-	221	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469059	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1469059	AU	-	64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469060	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469061	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469062	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469063	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469064	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1469065	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1469066	AU	10	11	Valor excedido en 10% respecto al Límite Exigido
ALUMINIO	mg/l	1469066	AU	5	0,286	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1469066	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
BENCENO	mg/l	1469066	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
BORO	mg/l	1469066	AU	0,75	0,225	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1469066	AU	0,002	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1469066	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1469066	AU	250	53,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1469066	AU	1	0,009	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1469066	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1469066	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
HIERRO TOTAL	mg/l	1469066	AU	5	0,825	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1469066	AU	0,3	0,027	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1469066	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1469066	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1469066	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITRITOS MAS NITRATOS	mg/l	1469066	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1469066	AU	10	14	Valor excedido en 40% respecto al Límite Exigido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1469066	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1469066	AU	0,05	0,013	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1469066	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1469066	AU	250	134	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1469066	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1469066	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1469066	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1469066	AU	0,2	0,013	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1469066	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1469066	AU	3	0,076	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	0	CD	647	135,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469036	AU	647	81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469037	AU	647	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469038	AU	647	88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469039	AU	647	124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469040	AU	647	61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469041	AU	647	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469042	AU	647	24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469043	AU	647	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469044	AU	647	46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469045	AU	647	58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469046	AU	647	69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469047	AU	647	82	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469048	AU	647	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469049	AU	647	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469050	AU	647	59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469051	AU	647	50	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469052	AU	647	53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469053	AU	647	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469054	AU	647	33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469055	AU	647	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469056	AU	647	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469057	AU	647	107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469058	AU	647	98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469059	AU	647	91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469060	AU	647	261	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469061	AU	647	72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469062	AU	647	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469063	AU	647	30	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469064	AU	647	56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1469065	AU	647	62	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015