



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4452-VII-NE-EI
Periodo:	06-2013
Rut:	90278000-9
Empresa:	IANSA GRO
Establecimiento:	IANSA GRO S.A. (LINARES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO APESTADO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1947 de fecha 02-07-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	46	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	46	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255458	AU	1000	2400	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1255487	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1255488	AU	10	0,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255466	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255467	AU	1000	110	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1255488	AU	50	11	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255468	AU	1000	220	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1255487	AU	35	18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255439	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255440	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255435	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255441	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255436	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255437	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255448	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255449	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255442	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255447	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255450	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255451	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255444	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255455	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255459	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255445	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255460	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255446	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255461	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255452	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1255487	AU	50	8,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255438	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255453	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255462	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255454	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255463	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1255487	AU	5	0,115	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1255488	AU	5	0,124	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255456	AU	1000	2400	Valor excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1255488	AU	7	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1255457	AU	1000	700	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255487	AU	80	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1255488	AU	80	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255435	AU	35	16,8	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1255488	AU	35	45	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1255436	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255437	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255438	AU	35	18,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255464	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255465	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255469	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255470	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255471	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255472	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255473	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255474	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255475	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255476	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255477	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255478	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255479	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255480	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1255481	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255482	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255483	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255484	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255485	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1255486	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1255487	AU	7	2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255439	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255440	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255441	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255442	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255443	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255444	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255445	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255446	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255447	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255448	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255449	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255450	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255451	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255452	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255453	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255454	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255455	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255459	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255460	AU	35	17,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255461	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255462	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255463	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255464	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255465	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255469	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255470	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255471	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255472	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255473	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255474	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255475	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255476	AU	35	13,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255477	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255478	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255479	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255480	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255481	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255482	AU	35	15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255483	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255484	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255485	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1255486	AU	35	16,6	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	1255464	AU	26900	21407	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255482	AU	26900	23172	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255480	AU	26900	24171	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255445	AU	26900	25451	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255440	AU	26900	26715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255441	AU	26900	25494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255442	AU	26900	25562	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255485	AU	26900	25728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255439	AU	26900	26086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255446	AU	26900	27151	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255484	AU	26900	27648	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255435	AU	26900	28186	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255483	AU	26900	30437	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255479	AU	26900	21856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255443	AU	26900	21930	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255477	AU	26900	22164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255444	AU	26900	22217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255437	AU	26900	23411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255465	AU	26900	23572	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255460	AU	26900	23666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255461	AU	26900	23712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255486	AU	26900	24221	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255481	AU	26900	24292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255463	AU	26900	24658	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255459	AU	26900	25252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255436	AU	26900	20175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255478	AU	26900	22456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255462	AU	26900	24146	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255438	AU	26900	25315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1255447	AU	26900	26137	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014