



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6093-VII-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	10-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	31	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	47	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	47	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	1279202	AU	1000	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1279215	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1279214	AU	50	11,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1279215	AU	50	13,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279203	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279161	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279204	AU	1000	2	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1279214	AU	35	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279162	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279163	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279169	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279164	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279165	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279166	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279171	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279172	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279173	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279174	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279175	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279176	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279177	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279167	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279178	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279168	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279179	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279170	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279180	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279181	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279185	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1279214	AU	5	0,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279186	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1279215	AU	5	0,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279187	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279182	AU	1000	500	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279188	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279189	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279183	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1279184	AU	1000	300	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1279215	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1279214	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279190	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279191	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279192	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279193	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279194	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279195	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279196	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279197	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279198	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279199	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279200	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279201	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279205	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279206	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279207	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279208	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279209	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279210	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279211	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279212	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1279213	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1279214	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1279215	AU	7	2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1279214	AU	80	20	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1279215	AU	80	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279161	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279162	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279163	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279164	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279165	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279166	AU	35	16,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279167	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279168	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279169	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279170	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279171	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279172	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279173	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279174	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279175	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279176	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279177	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279178	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279179	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279180	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279181	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279185	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279186	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279187	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279188	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279189	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279190	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279191	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279192	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279193	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279194	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279195	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279196	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279197	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279198	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279199	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279200	AU	35	15,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279201	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279205	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279206	AU	35	15,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279207	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279208	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279209	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279210	AU	35	17,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279211	AU	35	17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279212	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1279213	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	1279168	AU	26900	20640	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279166	AU	26900	22368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279173	AU	26900	22752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279165	AU	26900	22896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279185	AU	26900	23016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279169	AU	26900	23016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279172	AU	26900	23376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279207	AU	26900	23760	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279186	AU	26900	23976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279164	AU	26900	24000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279167	AU	26900	24048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279193	AU	26900	24096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279190	AU	26900	24240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279171	AU	26900	24240	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279192	AU	26900	24288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279206	AU	26900	24336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279191	AU	26900	24432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279211	AU	26900	24648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279189	AU	26900	24648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279161	AU	26900	24696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279170	AU	26900	24720	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279209	AU	26900	24744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279213	AU	26900	24864	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279208	AU	26900	24888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279205	AU	26900	24960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279210	AU	26900	25008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279187	AU	26900	25056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279212	AU	26900	25080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279163	AU	26900	25200	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279188	AU	26900	25344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1279162	AU	26900	25344	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