

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4619-VII-NE-El
Periodo:	07-2013
Rut:	90278000-9
Empresa:	IANSAGRO
Establecimiento:	IANSAGRO 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:	19-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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 FÉCALES	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 FÉCALES	NMP/100 ml	1270971	AU	1000	50	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1270975	AU	50	4,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270921	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1270972	AU	1000	23	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1270974	AU	35	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1270975	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1270974	AU	10	0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270932	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270933	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1270934	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270935	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270936	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270937	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270938	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270939	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270940	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270941	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270942	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270943	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270944	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270945	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270946	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270947	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270948	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270950	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270951	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270952	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270953	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1270974	AU	5	0,773	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1270975	AU	5	0,321	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270954	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270955	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270956	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1270970	AU	1000	900	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1270975	AU	10	2,55	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1270974	AU	50	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270922	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270923	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270924	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270925	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270926	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270927	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270928	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270929	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270930	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270931	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270957	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270958	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270959	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270960	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270961	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270962	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270963	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270964	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270965	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270966	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270967	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270968	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270969	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1270973	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1270974	AU	7	2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1270975	AU	7	2	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1270974	AU	80	18	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1270975	AU	80	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270921	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270922	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270923	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270924	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270925	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270926	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270927	AU	35	15,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270928	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270929	AU	35	15,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270930	AU	35	16,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270931	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270932	AU	35	17,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270933	AU	35	17,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270934	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270935	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270936	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270937	AU	35	17,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270938	AU	35	16,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270939	AU	35	16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270940	AU	35	15,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270941	AU	35	15,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270942	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270943	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270944	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270945	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270946	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270947	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270948	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270949	AU	35	14,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270950	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270951	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270952	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270953	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270957	AU	35	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270958	AU	35	15,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270959	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270960	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270961	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270962	AU	35	16,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270963	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270964	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270965	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270966	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270967	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270968	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270969	AU	35	16,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1270973	AU	35	17,5	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	1270945	AU	26900	20848	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270927	AU	26900	21016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270921	AU	26900	21025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270944	AU	26900	21401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270928	AU	26900	22395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270924	AU	26900	22913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270926	AU	26900	23302	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270939	AU	26900	23345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270941	AU	26900	23363	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270943	AU	26900	23795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270957	AU	26900	24123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270960	AU	26900	24650	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270922	AU	26900	24702	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270931	AU	26900	25125	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270942	AU	26900	25289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270932	AU	26900	25289	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270940	AU	26900	25298	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270938	AU	26900	25548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270935	AU	26900	25557	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270959	AU	26900	25661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270973	AU	26900	25669	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270930	AU	26900	26024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270929	AU	26900	26568	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270925	AU	26900	26577	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270936	AU	26900	26637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270969	AU	26900	26784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270934	AU	26900	26870	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270958	AU	26900	27043	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270937	AU	26900	27216	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270933	AU	26900	27596	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1270923	AU	26900	28236	Valor excedido



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