

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5958-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	90278000-9
Empresa:	IANSAGRO
Establecimiento:	IANSAGRO S.A. (LOS ANGELES)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO PAILLAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1743 de fecha 21-06-2010

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
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FETALES	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	32	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	32	32	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	1269744	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269745	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269746	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1269747	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1269744	AU	5	0,212	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1269745	AU	5	0,255	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1269746	AU	5	0,299	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1269747	AU	5	0,119	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269700	AU	1000	8	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269701	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269702	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269703	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269704	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269705	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269706	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269707	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269708	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269709	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269710	AU	1000	170	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1269711	AU	1000	80	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269744	AU	35	18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269745	AU	35	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269746	AU	35	16	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1269747	AU	35	18	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269744	AU	10	2,07	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269745	AU	10	1,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269746	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1269747	AU	10	1,32	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1269744	AU	5	0,04	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1269745	AU	5	0,036	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1269746	AU	5	0,037	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1269747	AU	5	0,103	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269744	AU	50	8,94	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269745	AU	50	21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269746	AU	50	19,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1269747	AU	50	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269712	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269713	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269714	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269715	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269716	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269717	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269718	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269719	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269720	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269721	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269722	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269723	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1269724	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269725	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269726	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269727	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269728	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269729	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269730	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269731	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269732	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269733	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269734	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269735	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269736	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269737	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269738	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269739	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269740	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269741	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269742	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1269743	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269744	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269745	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269746	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1269747	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269744	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269745	AU	80	13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269746	AU	80	12	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1269747	AU	80	21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269712	AU	35	16,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269713	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269714	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269715	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269716	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269717	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269718	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269719	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269720	AU	35	17,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269721	AU	35	17,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269722	AU	35	17,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269723	AU	35	17,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269724	AU	35	17,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269725	AU	35	17,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269726	AU	35	15,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269727	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269728	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269729	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269730	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269731	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269732	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269733	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269734	AU	35	13,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1269735	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269736	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269737	AU	35	15,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269738	AU	35	15,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269739	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269740	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269741	AU	35	15,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269742	AU	35	15,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1269743	AU	35	15,23	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	1269676	AU	37760	11514	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269669	AU	37760	12539	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269690	AU	37760	12664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269674	AU	37760	12992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269673	AU	37760	13144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269675	AU	37760	13483	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269683	AU	37760	13559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269698	AU	37760	13607	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269693	AU	37760	13633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269684	AU	37760	13682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269697	AU	37760	13758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269678	AU	37760	13790	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269672	AU	37760	13836	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269685	AU	37760	13852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269691	AU	37760	13913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269689	AU	37760	13913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269682	AU	37760	14025	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269687	AU	37760	14071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269677	AU	37760	14147	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269671	AU	37760	14164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269694	AU	37760	14247	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269699	AU	37760	14306	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269696	AU	37760	14313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269681	AU	37760	14459	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269695	AU	37760	14500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269686	AU	37760	14525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269680	AU	37760	14527	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269688	AU	37760	14788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269692	AU	37760	14840	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269679	AU	37760	14953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1269670	AU	37760	16271	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013