

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-763-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	18-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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 FÉCALES	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309330	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309331	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309332	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309333	AU	1000	30	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309334	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309335	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309336	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309337	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309338	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1309339	AU	1000	17	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309372	AU	35	28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309373	AU	35	27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309374	AU	35	19	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309375	AU	35	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309372	AU	10	2,34	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309373	AU	10	2,04	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309374	AU	10	1,88	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309375	AU	10	2,51	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309372	AU	20	20	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309372	AU	5	0,577	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309373	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309374	AU	20	11	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309373	AU	5	<0,002	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309374	AU	5	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309375	AU	20	10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1309375	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309372	AU	50	17,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309373	AU	50	15,4	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309374	AU	50	25,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309375	AU	50	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309340	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309341	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309342	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309343	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309344	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309345	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309346	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309347	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309348	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309349	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309350	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309351	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309352	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309353	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309354	AU	6 - 8,5	7,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309355	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309356	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309357	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309358	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1309359	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309360	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309361	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309362	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309363	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309364	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309365	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309366	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309367	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309368	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309369	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309370	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309371	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309372	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309373	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309374	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309375	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309372	AU	80	64	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309373	AU	80	36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309374	AU	80	26	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309375	AU	80	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309340	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309341	AU	35	18,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309342	AU	35	17,9	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1309372	AU	5	0,176	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309343	AU	35	17,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309344	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309345	AU	35	17,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309346	AU	35	17,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309347	AU	35	18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309348	AU	35	23,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309349	AU	35	23,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309350	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309351	AU	35	22,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309352	AU	35	22,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309353	AU	35	22,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309354	AU	35	22,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309355	AU	35	22,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309356	AU	35	19,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309357	AU	35	19,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309358	AU	35	19,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309359	AU	35	19,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309360	AU	35	19,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309361	AU	35	19,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309362	AU	35	19,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309363	AU	35	20,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309364	AU	35	22,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309365	AU	35	21,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309366	AU	35	21,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309367	AU	35	21,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309368	AU	35	21	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1309369	AU	35	20,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309370	AU	35	21,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309371	AU	35	22,24	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1309373	AU	5	0,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1309374	AU	5	0,146	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1309375	AU	5	0,337	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1309328	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1309329	AU	1000	<2	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	1309297	AU	37760	14208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309298	AU	37760	13626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309299	AU	37760	13893	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309300	AU	37760	10513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309301	AU	37760	11998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309302	AU	37760	7945	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309303	AU	37760	3975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309304	AU	37760	1583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309305	AU	37760	1536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309306	AU	37760	1005	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309307	AU	37760	1279	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309308	AU	37760	2273	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309309	AU	37760	1435	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309310	AU	37760	1352	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309311	AU	37760	1197	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309312	AU	37760	1181	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309313	AU	37760	1363	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309314	AU	37760	1423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309315	AU	37760	1635	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309316	AU	37760	4175	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309317	AU	37760	1755	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309318	AU	37760	899	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309319	AU	37760	1119	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309320	AU	37760	913	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309321	AU	37760	867	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309322	AU	37760	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309323	AU	37760	869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309324	AU	37760	842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309325	AU	37760	837	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309326	AU	37760	839	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1309327	AU	37760	835	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 16-09-2014