

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2013-4284-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	20-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	1248458	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1248459	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1248460	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1248461	AU	20	<5	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1248458	AU	5	0,287	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1248459	AU	5	0,363	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1248460	AU	5	0,117	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1248461	AU	5	0,129	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248414	AU	1000	400	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248415	AU	1000	200	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248416	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248417	AU	1000	280	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248418	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248419	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248420	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248421	AU	1000	27	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248422	AU	1000	22	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248423	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248424	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1248425	AU	1000	220	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1248458	AU	35	47	Valor excedido
DBO5	mg/l	1248459	AU	35	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1248460	AU	35	28	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1248461	AU	35	62	Valor excedido
FOSFORO	mg/l	1248458	AU	10	0,78	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1248459	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1248460	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1248461	AU	10	0,69	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1248458	AU	5	0,923	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1248459	AU	5	0,431	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1248460	AU	5	0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1248461	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1248458	AU	50	9,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1248459	AU	50	12,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1248460	AU	50	11	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1248461	AU	50	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248426	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248427	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248428	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248429	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248430	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248431	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248432	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248433	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248434	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248435	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248436	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248437	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1248438	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248439	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248440	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248441	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248442	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248443	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248444	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248445	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248446	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248447	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248448	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248449	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248450	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248451	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248452	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248453	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248454	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248455	AU	6 - 8,5	6,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248456	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1248457	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1248458	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1248459	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1248460	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1248461	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1248458	AU	80	28	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1248459	AU	80	21	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1248460	AU	80	16	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1248461	AU	80	35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248426	AU	35	15,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248427	AU	35	16,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248428	AU	35	16,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248429	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248430	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248431	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248432	AU	35	16,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248433	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248434	AU	35	17,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248435	AU	35	16,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248436	AU	35	16,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248437	AU	35	16,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248438	AU	35	16,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248439	AU	35	16,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248440	AU	35	16,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248441	AU	35	16,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248442	AU	35	16,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248443	AU	35	17,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248444	AU	35	17,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248445	AU	35	18,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248446	AU	35	18,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248447	AU	35	17,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248448	AU	35	18,05	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1248449	AU	35	17,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248450	AU	35	17,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248451	AU	35	17,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248452	AU	35	17,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248453	AU	35	17,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248454	AU	35	17,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248455	AU	35	17,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248456	AU	35	17,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1248457	AU	35	17,54	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	1248399	AU	37760	12179	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248387	AU	37760	12357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248398	AU	37760	12444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248397	AU	37760	12653	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248396	AU	37760	12715	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248400	AU	37760	12823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248405	AU	37760	12910	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248402	AU	37760	12987	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248406	AU	37760	13045	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248383	AU	37760	13080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248407	AU	37760	13293	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248386	AU	37760	13354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248411	AU	37760	13399	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248408	AU	37760	13467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248388	AU	37760	13496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248401	AU	37760	13742	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248412	AU	37760	14338	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248413	AU	37760	14345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248404	AU	37760	14531	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248390	AU	37760	14661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248395	AU	37760	14697	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248384	AU	37760	14725	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248403	AU	37760	14795	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248389	AU	37760	15819	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248410	AU	37760	15951	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248391	AU	37760	15985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248385	AU	37760	17080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248409	AU	37760	17186	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248394	AU	37760	17345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248393	AU	37760	17689	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1248392	AU	37760	20436	Valor no 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