

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2014-5096-VII-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	18-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FEALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANEZO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
PH	unidades de pH	1404773	AU	6 - 8,5	6,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404773	AU	35	14,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404774	AU	6 - 8,5	6,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404774	AU	35	15,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404775	AU	6 - 8,5	6,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404775	AU	35	15,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404776	AU	6 - 8,5	6,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404776	AU	35	15,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404777	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404777	AU	35	15,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404778	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404778	AU	35	14,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404779	AU	6 - 8,5	6,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404779	AU	35	15,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404780	AU	6 - 8,5	6,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404780	AU	35	15,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404781	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404781	AU	35	17,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404782	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404782	AU	35	17,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404783	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404783	AU	35	17,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404784	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404784	AU	35	16,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404785	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404785	AU	35	15,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404786	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404786	AU	35	16,28	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1404787	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404787	AU	35	15,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404788	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404788	AU	35	15,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404789	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404789	AU	35	15,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404790	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404790	AU	35	15,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404791	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404791	AU	35	15,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404792	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404792	AU	35	15,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404793	AU	6 - 8,5	6,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404793	AU	35	15,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404794	AU	6 - 8,5	6,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404794	AU	35	14,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404795	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404795	AU	35	14,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1404796	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1404796	AU	35	14,61	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404797	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404798	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404799	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404800	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404801	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1404802	AU	1000	130	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1404803	AU	5	0,238	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404803	AU	35	33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404803	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404803	AU	50	10,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404803	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404803	AU	80	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1404804	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1404804	AU	5	0,396	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1404804	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1404804	AU	0,75	0,104	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1404804	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1404804	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1404804	AU	400	9,12	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1404804	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1404804	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404804	AU	35	30	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1404804	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404804	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1404804	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1404804	AU	5	0,795	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1404804	AU	0,5	0,056	Valor no excedido
MANGANEZO TOTAL	mg/l	1404804	AU	0,3	0,113	Valor no excedido

MERCURIO	mg/l	1404804	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1404804	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1404804	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404804	AU	50	11,1	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1404804	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1404804	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404804	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1404804	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404804	AU	80	20	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1404804	AU	1000	8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1404804	AU	1	0,8	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1404804	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1404804	AU	0,7	0,019	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1404804	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1404804	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1404804	AU	3	0,05	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1404805	AU	5	0,221	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1404805	AU	35	32	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1404805	AU	10	1,72	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1404805	AU	50	18,5	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1404805	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1404805	AU	80	16	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	1404742	AU	26900	18425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404743	AU	26900	21522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404744	AU	26900	26123	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404745	AU	26900	25895	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404746	AU	26900	25235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404747	AU	26900	25851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404748	AU	26900	23586	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404749	AU	26900	23590	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404750	AU	26900	24982	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404751	AU	26900	26457	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404752	AU	26900	26334	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404753	AU	26900	26386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404754	AU	26900	26782	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404755	AU	26900	27114	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404756	AU	26900	23244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404757	AU	26900	21666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404758	AU	26900	20668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404759	AU	26900	20820	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404760	AU	26900	19681	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404761	AU	26900	22089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404762	AU	26900	22349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404763	AU	26900	20612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404764	AU	26900	23828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404765	AU	26900	23222	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404766	AU	26900	23953	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404767	AU	26900	23044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404768	AU	26900	23022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404769	AU	26900	23388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404770	AU	26900	30485	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404771	AU	26900	25966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1404772	AU	26900	26384	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 05-02-2015*