

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-7774-VIII-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	14-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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	30	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
PH	unidades de pH	1792028	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792028	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792029	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792029	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792030	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792030	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792031	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792031	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792032	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792032	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792033	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1792033	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792034	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792034	AU	35	20,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792035	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792035	AU	35	20,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792036	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792036	AU	35	19,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792037	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792037	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792038	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792038	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792039	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792039	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792040	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792040	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792041	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792041	AU	35	19,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792042	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792042	AU	35	19,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792043	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792043	AU	35	19,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792044	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792044	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792045	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792045	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792046	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792046	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792047	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792047	AU	35	19,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792048	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792048	AU	35	19,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792049	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792049	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792050	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792050	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792051	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792051	AU	35	19,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792052	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792052	AU	35	20,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792053	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792053	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792054	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792054	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792055	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792055	AU	35	20,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792056	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792056	AU	35	19,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792057	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792057	AU	35	19,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792058	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792058	AU	35	19,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1792059	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1792059	AU	35	19,56	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792060	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792061	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792062	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1792063	AU	1000	500	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792064	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792065	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792066	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792067	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792068	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792069	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792070	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1792071	AU	1000	30	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792072	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1792072	AU	5	0,494	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792072	AU	35	25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792072	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1792072	AU	5	0,612	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1792072	AU	50	9,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1792072	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792072	AU	80	34	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792073	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1792073	AU	5	0,353	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792073	AU	35	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792073	AU	10	6,8	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1792073	AU	5	0,326	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1792073	AU	50	5,46	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1792073	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792073	AU	80	18	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792074	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1792074	AU	5	0,869	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792074	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792074	AU	10	0,95	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1792074	AU	5	0,626	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1792074	AU	50	9,99	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1792074	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792074	AU	80	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1792075	AU	20	13	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1792075	AU	5	0,253	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1792075	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1792075	AU	10	1,39	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1792075	AU	5	0,384	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1792075	AU	50	24,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1792075	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1792075	AU	80	18	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	1791998	AU	37760	20002	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1791999	AU	37760	19682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792000	AU	37760	20349	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792001	AU	37760	25802	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792002	AU	37760	20013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792003	AU	37760	21219	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792004	AU	37760	18013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792005	AU	37760	16241	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792006	AU	37760	18967	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792007	AU	37760	19188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792008	AU	37760	19307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792009	AU	37760	20328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792010	AU	37760	18188	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792011	AU	37760	17662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792012	AU	37760	23421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792013	AU	37760	24410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792014	AU	37760	24410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792015	AU	37760	24418	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792016	AU	37760	22501	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792017	AU	37760	9704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792018	AU	37760	18296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792019	AU	37760	16223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792020	AU	37760	16164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792021	AU	37760	15909	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792022	AU	37760	16535	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792023	AU	37760	16486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792024	AU	37760	16683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792025	AU	37760	15667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792026	AU	37760	16192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1792027	AU	37760	16373	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016