

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-2216-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2014
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:	09-10-2014	Fecha Límite para Envío:	20-10-2014	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	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	1465796	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465796	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465797	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465797	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465798	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465798	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465799	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465799	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465800	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465800	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465801	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1465801	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465802	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465802	AU	35	16,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465803	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465803	AU	35	16,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465804	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465804	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465805	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465805	AU	35	16,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465806	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465806	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465807	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465807	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465808	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465808	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465809	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465809	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465810	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465810	AU	35	16,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465811	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465811	AU	35	16,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465812	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465812	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465813	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465813	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465814	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465814	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465815	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465815	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465816	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465816	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465817	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465817	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465818	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465818	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465819	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465819	AU	35	16,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465820	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465820	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465821	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465821	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465822	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465822	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465823	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465823	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465824	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465824	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465825	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465825	AU	35	16,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465826	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465826	AU	35	16,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1465827	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1465827	AU	35	1,61	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465828	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465829	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465830	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1465831	AU	1000	80	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465832	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465833	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465834	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465835	AU	1000	13	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465836	AU	1000	4	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465837	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465838	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1465839	AU	1000	50	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465840	AU	20	7	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1465840	AU	5	0,156	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465840	AU	35	22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465840	AU	10	3,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465840	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465840	AU	50	15,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465840	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465840	AU	80	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465841	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1465841	AU	5	0,246	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465841	AU	35	24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465841	AU	10	3,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465841	AU	5	0,059	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465841	AU	50	15	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465841	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465841	AU	80	20	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465842	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1465842	AU	5	0,27	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465842	AU	35	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465842	AU	10	1,38	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465842	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465842	AU	50	8,35	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465842	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465842	AU	80	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1465843	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1465843	AU	5	0,316	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1465843	AU	35	8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1465843	AU	10	2,24	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1465843	AU	5	<0,002	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1465843	AU	50	16,2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1465843	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1465843	AU	80	7	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	1465766	AU	37760	27810	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465767	AU	37760	24887	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465768	AU	37760	25988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465769	AU	37760	20292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465770	AU	37760	21488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465771	AU	37760	20408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465772	AU	37760	22804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465773	AU	37760	22160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465774	AU	37760	20208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465775	AU	37760	18037	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465776	AU	37760	13763	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465777	AU	37760	24301	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465778	AU	37760	27233	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465779	AU	37760	27871	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465780	AU	37760	27974	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465781	AU	37760	27718	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465782	AU	37760	28865	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465783	AU	37760	29733	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465784	AU	37760	30203	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465785	AU	37760	30234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465786	AU	37760	29026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465787	AU	37760	27999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465788	AU	37760	30478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465789	AU	37760	30159	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465790	AU	37760	26812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465791	AU	37760	25209	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465792	AU	37760	29423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465793	AU	37760	26331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465794	AU	37760	24259	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1465795	AU	37760	25146	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 04-10-2015