

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7617-VIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	11-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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
PH	unidades de pH	1591780	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591780	AU	35	20,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591781	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591781	AU	35	20,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591782	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591782	AU	35	20,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591783	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591783	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591784	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591784	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591785	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1591785	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591786	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591786	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591787	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591787	AU	35	20,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591788	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591788	AU	35	20,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591789	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591789	AU	35	20,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591790	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591790	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591791	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591791	AU	35	20,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591792	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591792	AU	35	20,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591793	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591793	AU	35	21,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591794	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591794	AU	35	21,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591795	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591795	AU	35	21,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591796	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591796	AU	35	22,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591797	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591797	AU	35	22,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591798	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591798	AU	35	22,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591799	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591799	AU	35	22,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591800	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591800	AU	35	22,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591801	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591801	AU	35	22,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591802	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591802	AU	35	22,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591803	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591803	AU	35	22,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591804	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591804	AU	35	22,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591805	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591805	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591806	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591806	AU	35	22,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591807	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591807	AU	35	22,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591808	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591808	AU	35	22,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591809	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591809	AU	35	22,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591810	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591810	AU	35	22,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591811	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591811	AU	35	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591812	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591813	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591814	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1591815	AU	1000	240	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591816	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591817	AU	1000	130	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591818	AU	1000	500	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591819	AU	1000	900	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591820	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591821	AU	1000	300	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591822	AU	1000	240	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1591823	AU	1000	500	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591824	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591824	AU	5	0,425	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591824	AU	35	9	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591824	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591824	AU	5	0,272	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591824	AU	50	11,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591824	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591824	AU	80	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591825	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591825	AU	5	0,302	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591825	AU	35	14	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591825	AU	10	1,36	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591825	AU	5	0,013	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591825	AU	50	2,24	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591825	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591825	AU	80	7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591826	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591826	AU	5	0,398	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591826	AU	35	19	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591826	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591826	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591826	AU	50	4,91	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591826	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591826	AU	80	24	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591827	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591827	AU	5	0,114	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591827	AU	35	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591827	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591827	AU	5	0,763	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591827	AU	50	7,57	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1591827	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591827	AU	80	31	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	1591749	AU	37760	18327	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591750	AU	37760	18282	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591751	AU	37760	16578	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591752	AU	37760	16710	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591753	AU	37760	16250	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591754	AU	37760	16961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591755	AU	37760	16182	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591756	AU	37760	17479	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591757	AU	37760	17118	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591758	AU	37760	16688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591759	AU	37760	17670	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591760	AU	37760	18979	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591761	AU	37760	18863	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591762	AU	37760	18356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591763	AU	37760	17961	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591764	AU	37760	18131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591765	AU	37760	18714	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591766	AU	37760	18669	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591767	AU	37760	18915	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591768	AU	37760	20458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591769	AU	37760	18843	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591770	AU	37760	17638	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591771	AU	37760	18925	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591772	AU	37760	18046	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591773	AU	37760	17265	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591774	AU	37760	17281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591775	AU	37760	16444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591776	AU	37760	17292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591777	AU	37760	17518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591778	AU	37760	18503	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591779	AU	37760	19838	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016