

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2715-VIII-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	10-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	1479685	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479685	AU	35	19,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479686	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479686	AU	35	19,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479687	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479687	AU	35	19,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479688	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479688	AU	35	19,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479689	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479689	AU	35	19,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479690	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1479690	AU	35	19,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479691	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479691	AU	35	19,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479692	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479692	AU	35	19,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479693	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479693	AU	35	18,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479694	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479694	AU	35	18,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479695	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479695	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479696	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479696	AU	35	18,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479697	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479697	AU	35	18,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479698	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479698	AU	35	18,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479699	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479699	AU	35	18,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479700	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479700	AU	35	18,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479701	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479701	AU	35	19,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479702	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479702	AU	35	19,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479703	AU	6 - 8,5	7,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479703	AU	35	19,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479704	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479704	AU	35	19,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479705	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479705	AU	35	18,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479706	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479706	AU	35	18,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479707	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479707	AU	35	18,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479708	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479708	AU	35	18,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479709	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479709	AU	35	23,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479710	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479710	AU	35	23,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479711	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479711	AU	35	23,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479712	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479712	AU	35	23,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479713	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479713	AU	35	23,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479714	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479714	AU	35	22,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479715	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479715	AU	35	22,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1479716	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1479716	AU	35	22,49	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479717	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479718	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479719	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1479720	AU	1000	<2	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479721	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479722	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479723	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479724	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479725	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479726	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479727	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1479728	AU	1000	<2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479729	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1479729	AU	5	0,326	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479729	AU	35	28	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479729	AU	10	0,69	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1479729	AU	5	0,014	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479729	AU	50	5,67	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479729	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479729	AU	80	21	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479730	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1479730	AU	5	0,162	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479730	AU	35	20	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479730	AU	10	2,5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1479730	AU	5	<0,002	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479730	AU	50	8,68	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479730	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479730	AU	80	12	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479731	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1479731	AU	5	0,539	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479731	AU	35	11	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479731	AU	10	0,95	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1479731	AU	5	0,042	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479731	AU	50	6,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479731	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479731	AU	80	23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1479732	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1479732	AU	5	0,266	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1479732	AU	35	17	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1479732	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1479732	AU	5	0,075	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1479732	AU	50	7,76	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1479732	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1479732	AU	80	9	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	1479654	AU	37760	15226	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479655	AU	37760	13928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479656	AU	37760	17444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479657	AU	37760	16761	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479658	AU	37760	17355	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479659	AU	37760	17556	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479660	AU	37760	14783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479661	AU	37760	14067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479662	AU	37760	14604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479663	AU	37760	14465	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479664	AU	37760	14547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479665	AU	37760	14859	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479666	AU	37760	19861	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479667	AU	37760	26984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479668	AU	37760	31583	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479669	AU	37760	31442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479670	AU	37760	31385	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479671	AU	37760	30351	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479672	AU	37760	30826	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479673	AU	37760	31025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479674	AU	37760	31438	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479675	AU	37760	31082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479676	AU	37760	27628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479677	AU	37760	25652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479678	AU	37760	25743	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479679	AU	37760	18506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479680	AU	37760	9788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479681	AU	37760	1792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479682	AU	37760	1628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479683	AU	37760	357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1479684	AU	37760	0	No informa el parámetro exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 12-10-2015