



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6518-VIII-NE-EI
Periodo:	09-2013
Rut:	90278000-9
Empresa:	ANSAGRO
Establecimiento:	ANSAGRO 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:	11-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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 FECALES	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293148	AU	20	6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293149	AU	20	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293150	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1293151	AU	20	10	Valor no excedido

ALUMINIO	mg/l	1293148	AU	5	<0,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1293149	AU	5	0,48	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1293150	AU	5	0,244	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1293151	AU	5	0,245	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293104	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293105	AU	1000	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293106	AU	1000	14	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293107	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293108	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293109	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293110	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293111	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293112	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293113	AU	1000	23	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293114	AU	1000	7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1293115	AU	1000	33	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293148	AU	35	25	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293149	AU	35	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293150	AU	35	18	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1293151	AU	35	24	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293148	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293149	AU	10	0,61	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293150	AU	10	0,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1293151	AU	10	1,13	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1293148	AU	5	0,008	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1293149	AU	5	0,154	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1293150	AU	5	1,17	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1293151	AU	5	0,809	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293148	AU	50	20,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293149	AU	50	21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293150	AU	50	11,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1293151	AU	50	4,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293116	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293117	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293118	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293119	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293120	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293121	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293122	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293123	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293124	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293125	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293126	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293127	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1293128	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293129	AU	6 - 8,5	6,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293130	AU	6 - 8,5	6,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293131	AU	6 - 8,5	6,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293132	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293133	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293134	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293135	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293136	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293137	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293138	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293139	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293140	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293141	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293142	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293143	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293144	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293145	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293146	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1293147	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293148	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293149	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293150	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1293151	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293148	AU	80	19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293149	AU	80	17	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293150	AU	80	25	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1293151	AU	80	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293116	AU	35	20,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293117	AU	35	20,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293118	AU	35	19,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293119	AU	35	19,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293120	AU	35	19,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293121	AU	35	19,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293122	AU	35	19,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293123	AU	35	19,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293124	AU	35	18,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293125	AU	35	18,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293126	AU	35	18,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293127	AU	35	18,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293128	AU	35	18,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293129	AU	35	18,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293130	AU	35	18,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293131	AU	35	18,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293132	AU	35	18,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293133	AU	35	18,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293134	AU	35	18,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293135	AU	35	18,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293136	AU	35	18,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293137	AU	35	17,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293138	AU	35	17,73	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1293139	AU	35	17,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293140	AU	35	19,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293141	AU	35	19,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293142	AU	35	19,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293143	AU	35	19,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293144	AU	35	18,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293145	AU	35	18,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293146	AU	35	18,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1293147	AU	35	18,56	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	1293086	AU	37760	12155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293100	AU	37760	13357	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293078	AU	37760	13506	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293090	AU	37760	13642	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293087	AU	37760	13713	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293085	AU	37760	13717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293089	AU	37760	13851	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293103	AU	37760	14000	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293088	AU	37760	14025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293101	AU	37760	14091	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293075	AU	37760	14092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293102	AU	37760	14097	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293077	AU	37760	14155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293074	AU	37760	14266	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293084	AU	37760	14270	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293091	AU	37760	14614	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293079	AU	37760	14723	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293076	AU	37760	14764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293097	AU	37760	14834	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293094	AU	37760	14873	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293092	AU	37760	15177	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293083	AU	37760	15189	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293093	AU	37760	15576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293082	AU	37760	15683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293095	AU	37760	15708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293096	AU	37760	15897	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293081	AU	37760	15966	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293080	AU	37760	17546	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293098	AU	37760	17815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1293099	AU	37760	18077	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013