



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8320-VIII-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	17-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	31	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
PH	unidades de pH	1807378	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807378	AU	35	19,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807379	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807379	AU	35	19,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807380	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807380	AU	35	19,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807381	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807381	AU	35	19,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807382	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807382	AU	35	19,37	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807383	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1807383	AU	35	19,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807384	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807384	AU	35	19,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807385	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807385	AU	35	19,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807386	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807386	AU	35	19,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807387	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807387	AU	35	19,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807388	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807388	AU	35	19,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807389	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807389	AU	35	19,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807390	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807390	AU	35	19,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807391	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807391	AU	35	19,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807392	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807392	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807393	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807393	AU	35	20,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807394	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807394	AU	35	20,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807395	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807395	AU	35	20,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807396	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807396	AU	35	20,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807397	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807397	AU	35	20,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807398	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807398	AU	35	20,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807399	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807399	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807400	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807400	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807401	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807401	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807402	AU	6 - 8,5	6,79	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807402	AU	35	20,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807403	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807403	AU	35	20,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807404	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807404	AU	35	20,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807405	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807405	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807406	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807406	AU	35	20,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807407	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807407	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807408	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807408	AU	35	20,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1807409	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1807409	AU	35	20,09	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807410	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807411	AU	1000	80	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807412	AU	1000	2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807413	AU	1000	170	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807414	AU	1000	20	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807415	AU	1000	30	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807416	AU	1000	200	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807417	AU	1000	400	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807418	AU	1000	800	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807419	AU	1000	50	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807420	AU	1000	110	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1807421	AU	1000	170	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1807422	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1807422	AU	5	0,335	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1807422	AU	35	12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1807422	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1807422	AU	5	0,075	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1807422	AU	50	8,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1807422	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1807422	AU	80	30	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1807423	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1807423	AU	5	0,469	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1807423	AU	35	44	Valor excedido en 25,71% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1807423	AU	10	0,56	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1807423	AU	5	0,186	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1807423	AU	50	10,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1807423	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1807423	AU	80	55	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1807424	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1807424	AU	5	0,623	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1807424	AU	35	27	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1807424	AU	10	0,81	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1807424	AU	5	0,253	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1807424	AU	50	9,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1807424	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1807424	AU	80	144	Valor excedido en 80% respecto al Límite Exigido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1807425	AU	20	11	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1807425	AU	5	0,42	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1807425	AU	35	47	Valor excedido en 34,29% respecto al Límite Exigido
FOSFORO	mg/l	1807425	AU	10	1,14	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1807425	AU	5	0,165	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1807425	AU	50	8,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1807425	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1807425	AU	80	70	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1820699	RE	35	45	Valor excedido en 28,57% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1820699	RE	80	39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1820700	RE	35	57	Valor excedido en 62,86% respecto al Límite Exigido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1820700	RE	80	35	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	1807347	AU	37760	16719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807348	AU	37760	16332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807349	AU	37760	15178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807350	AU	37760	14946	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807351	AU	37760	15518	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807352	AU	37760	15467	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807353	AU	37760	15892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807354	AU	37760	15860	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807355	AU	37760	15602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807356	AU	37760	18333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807357	AU	37760	17985	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807358	AU	37760	16129	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807359	AU	37760	18999	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807360	AU	37760	16164	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807361	AU	37760	14107	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807362	AU	37760	15568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807363	AU	37760	20623	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807364	AU	37760	17458	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807365	AU	37760	20990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807366	AU	37760	10439	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807367	AU	37760	20536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807368	AU	37760	20511	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807369	AU	37760	25410	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807370	AU	37760	28416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807371	AU	37760	22857	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807372	AU	37760	18785	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807373	AU	37760	17295	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807374	AU	37760	17078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807375	AU	37760	19563	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807376	AU	37760	20026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1807377	AU	37760	20762	Valor no excedido



