

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5462-V-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	77762940-9
Empresa:	ANGLO AMERICAN SUR S.A.
Establecimiento:	ANGLO AMERICAN SUR S.A. - DIVISION CHAGRES
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO ACONCAGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3892 de fecha 06-12-2007

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	30	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	1224507	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224508	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224509	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224510	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224511	AU	6 - 8,5	8,24	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224512	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224518	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1224489	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224488	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224489	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224490	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224491	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224492	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224493	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224494	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224495	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224496	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1224497	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224498	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224499	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224500	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224501	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224502	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224503	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224504	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224505	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224506	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224513	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224514	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224515	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224516	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224517	AU	6 - 8,5	8,21	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1224518	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224488	AU	35	29,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224489	AU	35	24,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224490	AU	35	26,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224491	AU	35	26,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224492	AU	35	26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224493	AU	35	26,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224494	AU	35	26,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224495	AU	35	26,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224496	AU	35	26,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224497	AU	35	24,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224498	AU	35	26,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224499	AU	35	22,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224500	AU	35	26,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224501	AU	35	27,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224502	AU	35	21,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224503	AU	35	29,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224504	AU	35	29,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224505	AU	35	27,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224506	AU	35	25,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224507	AU	35	27,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224508	AU	35	26,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224509	AU	35	27,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224510	AU	35	26,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224511	AU	35	26,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224512	AU	35	26,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224513	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224514	AU	35	26,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224515	AU	35	27,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224516	AU	35	25,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224517	AU	35	26,04	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	1224488	AU	3000	315	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224489	AU	3000	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224500	AU	3000	347	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224503	AU	3000	367	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224491	AU	3000	383	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224490	AU	3000	408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224501	AU	3000	411	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224498	AU	3000	413	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224516	AU	3000	434	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224504	AU	3000	442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224492	AU	3000	456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224493	AU	3000	473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224506	AU	3000	477	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224517	AU	3000	478	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224511	AU	3000	489	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224508	AU	3000	494	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224514	AU	3000	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224512	AU	3000	502	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224494	AU	3000	508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224510	AU	3000	512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224507	AU	3000	513	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224499	AU	3000	533	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224509	AU	3000	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224505	AU	3000	544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224513	AU	3000	545	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224497	AU	3000	546	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224496	AU	3000	550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224515	AU	3000	571	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224495	AU	3000	595	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1224502	AU	3000	1117	Valor no excedido



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