



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5320-V-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	16-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	31	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
SULFUROS	mg/l	1210897	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1210897	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1210885	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210866	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210867	AU	6 - 8,5	7,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210868	AU	6 - 8,5	6,43	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210869	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210870	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210871	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210872	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210873	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210874	AU	6 - 8,5	8,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210875	AU	6 - 8,5	6,86	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210876	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210877	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210878	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210879	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1210880	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210881	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210882	AU	6 - 8,5	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210883	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210884	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210885	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210886	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210887	AU	6 - 8,5	6,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210888	AU	6 - 8,5	6,74	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210889	AU	6 - 8,5	6,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210890	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210891	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210892	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210893	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210894	AU	6 - 8,5	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210895	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1210896	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210866	AU	35	25,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210867	AU	35	26,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210868	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210869	AU	35	27,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210870	AU	35	26,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210871	AU	35	28,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210872	AU	35	26,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210873	AU	35	23,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210874	AU	35	24,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210875	AU	35	22,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210876	AU	35	22,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210877	AU	35	24,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210878	AU	35	25,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210879	AU	35	24,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210880	AU	35	22,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210881	AU	35	23,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210882	AU	35	22,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210883	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210884	AU	35	26,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210885	AU	35	26,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210886	AU	35	25,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210887	AU	35	19,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210888	AU	35	25,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210889	AU	35	25,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210890	AU	35	24,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210891	AU	35	27,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210892	AU	35	26,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210893	AU	35	26,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210894	AU	35	27,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210895	AU	35	28,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1210896	AU	35	26,72	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	1210886	AU	3000	332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210896	AU	3000	335	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210878	AU	3000	366	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210888	AU	3000	373	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210885	AU	3000	395	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210883	AU	3000	409	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210892	AU	3000	455	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210891	AU	3000	484	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210895	AU	3000	488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210877	AU	3000	500	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210884	AU	3000	505	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210894	AU	3000	510	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210872	AU	3000	519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210893	AU	3000	536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210866	AU	3000	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210876	AU	3000	585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210870	AU	3000	585	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210889	AU	3000	618	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210873	AU	3000	641	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210867	AU	3000	647	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210881	AU	3000	649	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210868	AU	3000	657	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210871	AU	3000	682	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210875	AU	3000	683	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210880	AU	3000	690	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210879	AU	3000	717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210869	AU	3000	736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210874	AU	3000	748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210882	AU	3000	886	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210890	AU	3000	940	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1210887	AU	3000	987	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