



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1716-V-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	22-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	Entrega fuera 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	1345885	AU	1	<0,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1345885	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1345876	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345854	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345855	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345856	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345857	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345858	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345859	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345860	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345861	AU	6 - 8,5	8,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345862	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345863	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345864	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345865	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345866	AU	6 - 8,5	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345867	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1345868	AU	6 - 8,5	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345869	AU	6 - 8,5	8,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345870	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345871	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345872	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345873	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345874	AU	6 - 8,5	7,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345875	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345876	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345877	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345878	AU	6 - 8,5	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345879	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345880	AU	6 - 8,5	8,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345881	AU	6 - 8,5	8,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345882	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345883	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1345884	AU	6 - 8,5	8,07	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345854	AU	35	21,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345855	AU	35	25,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345856	AU	35	27,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345857	AU	35	27,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345858	AU	35	27,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345859	AU	35	25,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345860	AU	35	25,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345861	AU	35	22,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345862	AU	35	23,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345863	AU	35	27,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345864	AU	35	24,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345865	AU	35	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345866	AU	35	25,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345867	AU	35	27,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345868	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345869	AU	35	25,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345870	AU	35	25,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345871	AU	35	27,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345872	AU	35	27,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345873	AU	35	27,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345874	AU	35	24,69	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345875	AU	35	25,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345876	AU	35	26,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345877	AU	35	27,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345878	AU	35	28,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345879	AU	35	26,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345880	AU	35	26,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345881	AU	35	27,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345882	AU	35	26,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345883	AU	35	25,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1345884	AU	35	25,88	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	1345860	AU	3000	300,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345855	AU	3000	301,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345875	AU	3000	405,23	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345870	AU	3000	422,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345865	AU	3000	425,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345880	AU	3000	428,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345856	AU	3000	431,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345859	AU	3000	437,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345874	AU	3000	465,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345879	AU	3000	472,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345871	AU	3000	482,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345869	AU	3000	501,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345882	AU	3000	517,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345883	AU	3000	526,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345866	AU	3000	547,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345858	AU	3000	568,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345857	AU	3000	568,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345876	AU	3000	580,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345877	AU	3000	589,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345863	AU	3000	596,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345873	AU	3000	614,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345872	AU	3000	614,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345884	AU	3000	616,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345878	AU	3000	626,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345881	AU	3000	638,89	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345867	AU	3000	690,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345868	AU	3000	705,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345861	AU	3000	744,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345864	AU	3000	762,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345854	AU	3000	768,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1345862	AU	3000	852,16	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*