



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5753-V-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	11-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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
SULFUROS	mg/l	1250945	AU	1	<0,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250920	AU	35	27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250922	AU	35	27	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1250945	AU	20	<10	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1250926	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250915	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250916	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250917	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250923	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250937	AU	35	28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250918	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250919	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250920	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250921	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250922	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250923	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250924	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1250925	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250926	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250927	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250928	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250929	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250930	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250931	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250932	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250933	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250934	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250935	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250936	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250937	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250938	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250939	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250940	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250941	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250942	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250943	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1250944	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250915	AU	35	28,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250916	AU	35	27,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250917	AU	35	28,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250918	AU	35	23,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250919	AU	35	24,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250921	AU	35	28,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250924	AU	35	27,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250925	AU	35	27,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250926	AU	35	26,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250927	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250928	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250929	AU	35	28,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250930	AU	35	29,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250931	AU	35	28,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250932	AU	35	27,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250933	AU	35	27,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250934	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250935	AU	35	25,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250936	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250938	AU	35	26,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250939	AU	35	27,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250940	AU	35	26,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250941	AU	35	28,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250942	AU	35	28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250943	AU	35	27,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1250944	AU	35	26,5	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	1250925	AU	3000	591	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250915	AU	3000	616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250926	AU	3000	628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250916	AU	3000	629	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250917	AU	3000	662	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250932	AU	3000	668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250921	AU	3000	680	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250922	AU	3000	688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250924	AU	3000	703	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250931	AU	3000	708	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250927	AU	3000	717	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250923	AU	3000	753	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250934	AU	3000	797	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250940	AU	3000	798	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250933	AU	3000	801	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250938	AU	3000	809	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250928	AU	3000	822	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250937	AU	3000	823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250942	AU	3000	823	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250929	AU	3000	825	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250920	AU	3000	841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250930	AU	3000	841	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250944	AU	3000	849	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250936	AU	3000	854	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250939	AU	3000	868	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250941	AU	3000	868	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250943	AU	3000	874	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250918	AU	3000	912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250935	AU	3000	975	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1250919	AU	3000	990	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