



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5372-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2013
Rut:	87782700-3
Empresa:	AGRICOLA AGUAS CLARAS LTDA.
Establecimiento:	AGUAS CLARAS LTDA (PADRE HURTADO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°5877 de fecha 27-12-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-04-2013	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	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	3	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216644	AU	20	1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216645	AU	20	<1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216646	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1216644	AU	5	<0,017	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1216644	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1216644	AU	0,75	0,15	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1216644	AU	0,01	<0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1216644	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216644	AU	400	158	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1216644	AU	1	<0,014	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216628	AU	1000	350	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216641	AU	1000	49	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1216644	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216644	AU	35	<1	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216645	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216646	AU	35	5	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1216644	AU	1,5	0,08	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216644	AU	10	<0,1	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1216645	AU	10	<0,1	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216646	AU	10	<0,1	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1216644	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1216644	AU	5	<0,03	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1216644	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1216644	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1216644	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1216644	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1216644	AU	0,2	<0,012	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216644	AU	50	0,49	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216645	AU	50	1,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216646	AU	50	1,08	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1216644	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216613	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216614	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216615	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216616	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216617	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216618	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216619	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216620	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216621	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216622	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216623	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216624	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216625	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216626	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216627	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216628	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216629	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216630	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216631	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216632	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216633	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216634	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216635	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216636	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216637	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216638	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216639	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216640	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216642	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216643	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1216644	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216644	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1216644	AU	0,01	<0,009	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216644	AU	80	13	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216645	AU	80	6	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216646	AU	80	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1216644	AU	1000	347	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1216644	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216613	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216614	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216615	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216616	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216617	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216618	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216619	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216620	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216621	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216622	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216623	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216624	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216625	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216626	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216627	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216628	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216629	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216630	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216631	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216632	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216633	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216634	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216635	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216636	AU	35	16,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216637	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216638	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216639	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216640	AU	35	16,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216641	AU	35	16,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216642	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216643	AU	35	16,6	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1216644	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1216644	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1216644	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1216644	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1216644	AU	3	<0,028	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	1216640	AU	25920	19008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216639	AU	25920	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216638	AU	25920	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216631	AU	25920	19872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216618	AU	25920	19872	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216632	AU	25920	20321,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216619	AU	25920	20321,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216643	AU	25920	20502,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216634	AU	25920	20649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216633	AU	25920	20649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216629	AU	25920	20649,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216630	AU	25920	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216622	AU	25920	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216617	AU	25920	20736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216616	AU	25920	20779,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216636	AU	25920	20822,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216623	AU	25920	21168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216642	AU	25920	21211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216628	AU	25920	21211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216615	AU	25920	21211,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216624	AU	25920	21254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216625	AU	25920	21427,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216620	AU	25920	21513,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216621	AU	25920	21600	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216635	AU	25920	21859,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216626	AU	25920	21945,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216627	AU	25920	22032	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216613	AU	25920	22075,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216637	AU	25920	22982,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216641	AU	25920	23025,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216614	AU	25920	23025,6	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