



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6391-XIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	20-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
PH	unidades de pH	1758938	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758938	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758939	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758939	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758940	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758940	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758941	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758941	AU	35	17,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758942	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758942	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758943	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758943	AU	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758944	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758944	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758945	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758945	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758946	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758946	AU	35	17	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1758947	AU	1000	30	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758947	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758947	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758948	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758948	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758949	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758949	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758950	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758950	AU	35	16,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1758951	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758951	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758952	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758952	AU	35	16,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1758953	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758953	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758953	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758954	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758954	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758955	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758955	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758956	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758956	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758957	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758957	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758958	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758958	AU	35	16,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758959	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758959	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758960	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758960	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758961	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758961	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758962	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758962	AU	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758963	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758963	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758964	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758964	AU	35	16,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758965	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758965	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758966	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758966	AU	35	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758967	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758967	AU	35	16,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1758968	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1758968	AU	35	16,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1758969	AU	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1758969	AU	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1758969	AU	0,5	0,0016	Valor no excedido
BORO	mg/l	1758969	AU	0,75	0,16	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1758969	AU	0,01	<0,0017	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1758969	AU	0,2	0,006	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1758969	AU	400	590	Valor excedido en 47,5% respecto al Límite Exigido
COBRE TOTAL	mg/l	1758969	AU	1	<0,018	Valor no excedido
CROMO HEXALENTE	mg/l	1758969	AU	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1758969	AU	35	3,12	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1758969	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1758969	AU	10	0,3	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1758969	AU	10	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1758969	AU	5	<0,035	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1758969	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1758969	AU	0,3	<0,012	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1758969	AU	0,001	<0,0001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1758969	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1758969	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1758969	AU	50	2,23	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1758969	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1758969	AU	0,05	<0,017	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1758969	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1758969	AU	0,01	0,0033	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1758969	AU	80	452	Valor excedido en 465% respecto al Límite Exigido
SULFATOS	mg/l	1758969	AU	1000	255	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1758969	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1758969	AU	0,04	<0,0037	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1758969	AU	0,7	<0,0036	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1758969	AU	0,2	<0,0032	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1758969	AU	0,5	<0,0038	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1758969	AU	3	0,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1758970	AU	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1758970	AU	35	7,8	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1758970	AU	10	0,43	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1758970	AU	50	3,8	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1758970	AU	80	<10	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	1758938	AU	25920	4691,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758939	AU	25920	11772,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758940	AU	25920	3628,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758941	AU	25920	2609,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758942	AU	25920	15847,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758943	AU	25920	18187,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758944	AU	25920	19941,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758945	AU	25920	12147,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758946	AU	25920	5434,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758947	AU	25920	26058,2	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758948	AU	25920	25090,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758949	AU	25920	4017,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758950	AU	25920	7361,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758951	AU	25920	6117,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758952	AU	25920	3317,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758953	AU	25920	2194,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758954	AU	25920	13668,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758955	AU	25920	15621,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758956	AU	25920	2194,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758957	AU	25920	24209,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758958	AU	25920	16009,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758959	AU	25920	6428,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758960	AU	25920	6056,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758961	AU	25920	3386,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758962	AU	25920	8778,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758963	AU	25920	6514,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758964	AU	25920	2531,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758965	AU	25920	4164,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758966	AU	25920	6099,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758967	AU	25920	6791	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1758968	AU	25920	16277,7	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016