

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7334-X-NE-EI
Periodo:	05-2016
Rut:	96509550-0
Empresa:	AGUAS CLARAS S.A.
Establecimiento:	AGUAS CLARAS S.A. (PISC. ROLLIZO)
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1144 de fecha 22-03-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	-	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	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
MANGANEZO 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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1782880	AU	1000	50	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782880	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782880	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782881	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782881	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782882	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782882	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782883	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782883	AU	35	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782884	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782884	AU	35	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782885	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782885	AU	35	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782886	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782886	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782887	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782887	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782888	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782888	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782889	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782889	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782890	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782890	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782891	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782891	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782892	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782892	AU	35	9,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1782893	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782893	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782894	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782894	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782895	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782895	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782896	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782896	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782897	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782897	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782898	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782898	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782899	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782899	AU	35	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782900	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782900	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782901	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782901	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782902	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782902	AU	35	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782903	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782903	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782904	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782904	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782905	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782905	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782906	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782906	AU	35	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782907	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782907	AU	35	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782908	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782908	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782909	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782909	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1782910	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1782910	AU	35	9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1782911	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1782911	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1782911	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1782911	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1782911	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1782911	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1782911	AU	400	6,84	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1782911	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1782911	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1782911	AU	35	4	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1782911	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1782911	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1782911	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1782911	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1782911	AU	0,5	0,018	Valor no excedido
MANGANEZO TOTAL	mg/l	1782911	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1782911	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1782911	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1782911	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1782911	AU	50	1,34	Valor no excedido

PENTACLOROFENOL	mg/l	1782911	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1782911	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1782911	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1782911	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1782911	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1782911	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1782911	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1782911	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1782911	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1782911	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1782911	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1782911	AU	3	0,004	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1782912	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1782912	AU	400	3,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1782912	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1782912	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1782912	AU	50	2,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1782912	AU	80	<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	1782880	AU	49776	34968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782881	AU	49776	35208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782882	AU	49776	34968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782883	AU	49776	35232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782884	AU	49776	34944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782885	AU	49776	35208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782886	AU	49776	35184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782887	AU	49776	35496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782888	AU	49776	34008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782889	AU	49776	35928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782890	AU	49776	34680	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782891	AU	49776	35136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782892	AU	49776	35472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782893	AU	49776	35208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782894	AU	49776	35208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782895	AU	49776	35208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782896	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782897	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782898	AU	49776	31608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782899	AU	49776	35064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782900	AU	49776	31488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782901	AU	49776	33888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782902	AU	49776	33888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782903	AU	49776	33528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782904	AU	49776	31584	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782905	AU	49776	31536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782906	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782907	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782908	AU	49776	31536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782909	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1782910	AU	49776	31560	Valor no excedido



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