

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7605-X-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	19-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1605567	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605567	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605568	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605568	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605569	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605569	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605570	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605570	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605571	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605571	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605572	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605572	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605573	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605573	AU	35	9,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605574	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605574	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605575	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605575	AU	35	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605576	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605576	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605577	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605577	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605578	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605578	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605579	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605579	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605580	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605580	AU	35	11,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1605581	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605581	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605582	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605582	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605583	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605583	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605584	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605584	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605585	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605585	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605586	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605586	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605587	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605587	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605588	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605588	AU	35	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605589	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605589	AU	35	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605590	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605590	AU	35	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605591	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605591	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605592	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605592	AU	35	13,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1605593	AU	1000	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605593	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605593	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605594	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605594	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605595	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605595	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605596	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605596	AU	35	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1605597	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1605597	AU	35	13,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605598	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605598	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605598	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605598	AU	10	<0,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605598	AU	80	11	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1605599	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1605599	AU	5	0,059	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1605599	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
BORO	mg/l	1605599	AU	0,75	<0,002	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1605599	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1605599	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1605599	AU	400	4,15	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1605599	AU	1	0,013	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1605599	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1605599	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1605599	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1605599	AU	10	0,44	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1605599	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1605599	AU	5	<0,002	Valor no excedido

INDICE DE FENOL	mg/l	1605599	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1605599	AU	0,3	0,025	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1605599	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1605599	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1605599	AU	0,2	0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1605599	AU	50	2,67	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1605599	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1605599	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1605599	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1605599	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1605599	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1605599	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1605599	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1605599	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1605599	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1605599	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1605599	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1605599	AU	3	0,092	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	1605567	AU	49776	22008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605568	AU	49776	21888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605569	AU	49776	21624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605570	AU	49776	21288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605571	AU	49776	20976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605572	AU	49776	21504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605573	AU	49776	21888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605574	AU	49776	21744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605575	AU	49776	22344	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605576	AU	49776	21888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605577	AU	49776	21504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605578	AU	49776	35640	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605579	AU	49776	44664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605580	AU	49776	34560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605581	AU	49776	40176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605582	AU	49776	37392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605583	AU	49776	34272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605584	AU	49776	29208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605585	AU	49776	31560	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605586	AU	49776	29160	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605587	AU	49776	31728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605588	AU	49776	33888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605589	AU	49776	27048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605590	AU	49776	24432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605591	AU	49776	23928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605592	AU	49776	27528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605593	AU	49776	26040	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605594	AU	49776	29448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605595	AU	49776	26928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605596	AU	49776	26328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1605597	AU	49776	33888	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-01-2016