



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5150-X-NE-EI
Periodo:	05-2014
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:	20-06-2014	Fecha Límite para Envío:	20-06-2014	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	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	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	2	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	2	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
PH	unidades de pH	1411262	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411262	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411263	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411263	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411264	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411264	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411265	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411265	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411266	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411266	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411267	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411267	AU	35	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411268	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411268	AU	35	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411269	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411269	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411270	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411270	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411271	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411271	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411272	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411272	AU	35	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411273	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411273	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411274	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411274	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411275	AU	35	8,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1411276	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411276	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411276	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411277	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411277	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411278	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411278	AU	35	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411279	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411279	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411280	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411280	AU	35	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411281	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411281	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411282	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411282	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411283	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411283	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411284	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411284	AU	35	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411285	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411285	AU	35	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411286	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411286	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411287	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411287	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411288	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411288	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411289	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411289	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411290	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411290	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411291	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411291	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1411292	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1411292	AU	35	8,4	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411293	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1411293	AU	5	0,046	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1411293	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1411293	AU	0,75	0,203	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1411293	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1411293	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1411293	AU	400	4,21	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1411293	AU	1	0,025	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1411293	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411293	AU	35	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1411293	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411293	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1411293	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1411293	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1411293	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1411293	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1411293	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1411293	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1411293	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411293	AU	50	2,38	Valor no excedido

PENTACLOROFE NOL	mg/l	1411293	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1411293	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1411293	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1411293	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411293	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1411293	AU	1000	<5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1411293	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1411293	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1411293	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1411293	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1411293	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1411293	AU	3	0,081	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1411294	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1411294	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1411294	AU	10	1,21	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1411294	AU	50	2,49	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1411294	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	1411262	AU	49776	25173,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411263	AU	49776	22207,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411264	AU	49776	26726,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411265	AU	49776	28041	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411266	AU	49776	29551,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411267	AU	49776	29278,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411268	AU	49776	31157,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411269	AU	49776	31323,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411270	AU	49776	30363,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411271	AU	49776	30363,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411272	AU	49776	31344,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411273	AU	49776	31498,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411274	AU	49776	29505,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411275	AU	49776	30904,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411276	AU	49776	32173,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411277	AU	49776	33396,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411278	AU	49776	33396,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411279	AU	49776	33396,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411280	AU	49776	33396,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411281	AU	49776	33396,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411282	AU	49776	24124,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411283	AU	49776	23877,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411284	AU	49776	24632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411285	AU	49776	24862,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411286	AU	49776	17643,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411287	AU	49776	20838,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411288	AU	49776	10772,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411289	AU	49776	11512,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411290	AU	49776	11507,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411291	AU	49776	10203,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1411292	AU	49776	10789	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*