



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-695-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
Rut:	96753540-0
Empresa:	QUETRO S.A.
Establecimiento:	QUETRO S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4925 de fecha 12-11-2012

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	4	4	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	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	4	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	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	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	48	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	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	48	48	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	1823192	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823192	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823193	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823193	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823194	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823194	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823195	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823195	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823196	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823196	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823197	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823198	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823198	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823199	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823199	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823200	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823200	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823201	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823201	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823202	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823202	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823203	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823203	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823204	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823204	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823205	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823205	AU	35	7,9	Valor no excedido

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1823235	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823236	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823236	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823237	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823237	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823238	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823238	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823239	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823239	AU	35	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823240	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823240	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823240	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823240	AU	10	1,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823240	AU	50	1,56	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823240	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823240	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823241	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1823241	AU	5	0,047	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1823241	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1823241	AU	0,75	0,189	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1823241	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1823241	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823241	AU	400	13	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1823241	AU	1	0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1823241	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823241	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1823241	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823241	AU	10	0,98	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1823241	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1823241	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1823241	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1823241	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1823241	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1823241	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1823241	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823241	AU	50	1,9	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1823241	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1823241	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823241	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1823241	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823241	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1823241	AU	1000	13	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1823241	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1823241	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1823241	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1823241	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido

XILENO	mg/l	1823241	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1823241	AU	3	0,042	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823242	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823242	AU	400	6,91	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823242	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823242	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823242	AU	50	1,4	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823242	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823242	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823243	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823243	AU	400	6,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823243	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823243	AU	10	0,71	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823243	AU	50	2,41	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823243	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823243	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	1823192	AU	-	81230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823193	AU	-	72002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823194	AU	-	66165,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823195	AU	-	65961,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823196	AU	-	71119,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823197	AU	-	68138,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823198	AU	-	67821,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823199	AU	-	73423,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823200	AU	-	76490,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823201	AU	-	73908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823202	AU	-	72451,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823203	AU	-	73584	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823204	AU	-	87960	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823205	AU	-	87758,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823206	AU	-	91718,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823207	AU	-	91996,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823208	AU	-	88788	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823209	AU	-	86932,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823210	AU	-	88620	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823211	AU	-	73044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823212	AU	-	80359,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823213	AU	-	79692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823214	AU	-	70761,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823215	AU	-	64742,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823216	AU	-	77954,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823217	AU	-	79060,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823218	AU	-	81067,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823219	AU	-	78799,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823220	AU	-	74757,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823221	AU	-	83179,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823222	AU	-	77316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823223	AU	-	75206,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823224	AU	-	79224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823225	AU	-	71383,2	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823226	AU	-	76080	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823227	AU	-	75897,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823228	AU	-	86616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823229	AU	-	85524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823230	AU	-	77068,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823231	AU	-	89371,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823232	AU	-	86558,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823233	AU	-	89625,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823234	AU	-	90530,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823235	AU	-	83260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823236	AU	-	88944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823237	AU	-	85495,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823238	AU	-	90280,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823239	AU	-	88581,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017