



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 2
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	1823329	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823329	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823330	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823330	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823331	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823331	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823332	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823332	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823333	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823333	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823334	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823334	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823335	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823335	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823336	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823336	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823337	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823337	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823338	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823338	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823339	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823339	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823340	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823340	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823341	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823341	AU	35	8,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1823342	AU	1000	8	Valor no excedido

[illegible]

TEMPERATURA	°C	1823372	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823373	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823373	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823374	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823374	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823375	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823375	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1823376	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1823376	AU	35	8,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823377	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823377	AU	400	6,98	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823377	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823377	AU	10	5,82	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823377	AU	50	2,51	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823377	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823377	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823378	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1823378	AU	5	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1823378	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1823378	AU	0,75	0,181	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1823378	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1823378	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823378	AU	400	3,53	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1823378	AU	1	0,022	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1823378	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823378	AU	35	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1823378	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823378	AU	10	1,06	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1823378	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1823378	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1823378	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1823378	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1823378	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1823378	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1823378	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823378	AU	50	2,98	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1823378	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1823378	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823378	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1823378	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823378	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1823378	AU	1000	14	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1823378	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1823378	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1823378	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1823378	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido

XILENO	mg/l	1823378	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1823378	AU	3	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823379	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823379	AU	400	6,64	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823379	AU	35	7	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823379	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823379	AU	50	1,94	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823379	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823379	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1823380	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1823380	AU	400	7,47	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1823380	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1823380	AU	10	0,79	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1823380	AU	50	1,97	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1823380	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1823380	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	1823329	AU	-	43684,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823330	AU	-	44258,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823331	AU	-	41292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823332	AU	-	41584,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823333	AU	-	41781,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823334	AU	-	43240,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823335	AU	-	45604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823336	AU	-	42014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823337	AU	-	40034,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823338	AU	-	38791,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823339	AU	-	38882,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823340	AU	-	38121,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823341	AU	-	73512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823342	AU	-	73927,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823343	AU	-	74764,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823344	AU	-	58303,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823345	AU	-	57014,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823346	AU	-	74016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823347	AU	-	76600,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823348	AU	-	69110,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823349	AU	-	67368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823350	AU	-	66254,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823351	AU	-	51801,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823352	AU	-	58444,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823353	AU	-	82984,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823354	AU	-	79632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823355	AU	-	81828	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823356	AU	-	74260,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823357	AU	-	81537,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823358	AU	-	76392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823359	AU	-	75228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823360	AU	-	75924	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823361	AU	-	63424,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823362	AU	-	77721,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823363	AU	-	69144	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823364	AU	-	72458,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823365	AU	-	72888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823366	AU	-	71539,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823367	AU	-	74637,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823368	AU	-	74884,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823369	AU	-	72033,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823370	AU	-	66475,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823371	AU	-	59479,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823372	AU	-	65652	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823373	AU	-	72002,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823374	AU	-	73207,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823375	AU	-	72357,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1823376	AU	-	75004,8	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