

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2015-1727-IX-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	22-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	4	5	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	4	5	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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	5	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
MANGANESO 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	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	31	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	4	5	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	5	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	48	31	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1463741	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463741	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463742	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463742	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463743	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463743	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463744	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463744	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463745	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463745	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463746	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463746	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463747	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463747	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463748	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463748	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463749	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463749	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463750	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463750	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463751	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463751	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463752	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463752	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463753	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463753	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463754	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463754	AU	35	8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1463755	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463755	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463756	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463756	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463757	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463757	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463758	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463758	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463759	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463759	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463760	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463760	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463761	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463761	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463762	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463762	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463763	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463763	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463764	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463764	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463765	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463765	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463766	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463766	AU	35	8,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1463767	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463767	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463767	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463768	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463768	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463769	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463769	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463770	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463770	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463771	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463771	AU	35	8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463772	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463772	AU	400	13	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463772	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463772	AU	10	0,22	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463772	AU	50	0,18	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463772	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463772	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463773	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463773	AU	400	30	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463773	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463773	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463773	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463773	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463773	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463774	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463774	AU	400	5,92	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1463774	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463774	AU	10	0,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463774	AU	50	0,31	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463774	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463774	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463775	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463775	AU	400	4,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463775	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463775	AU	10	0,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463775	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463775	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463775	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463776	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1463776	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1463776	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
BORO	mg/l	1463776	AU	0,75	0,119	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1463776	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1463776	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463776	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1463776	AU	1	0,047	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1463776	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463776	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1463776	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463776	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1463776	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1463776	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1463776	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1463776	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1463776	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1463776	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1463776	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463776	AU	50	1,17	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1463776	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1463776	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463776	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1463776	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463776	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1463776	AU	1000	10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1463776	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1463776	AU	0,04	0,009	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1463776	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1463776	AU	0,2	0,007	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1463776	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido

ZINC	mg/l	1463776	AU	3	<0,002	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	1463741	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463742	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463743	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463744	AU	-	166827,70944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463745	AU	-	156338,54208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463746	AU	-	157961,8656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463747	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463748	AU	-	156463,41312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463749	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463750	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463751	AU	-	156463,41312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463752	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463753	AU	-	166827,70944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463754	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463755	AU	-	156463,41312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463756	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463757	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463758	AU	-	156463,41312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463759	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463760	AU	-	166827,70944	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463761	AU	-	155714,18688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463762	AU	-	156463,41312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463763	AU	-	153216,76608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463764	AU	-	98897,86368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463765	AU	-	103268,35008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463766	AU	-	96525,31392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463767	AU	-	102269,38176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463768	AU	-	98897,86368	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463769	AU	-	103268,35008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463770	AU	-	96525,31392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463771	AU	-	102269,38176	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-09-2015