



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 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:	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 FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXVALENTE	-	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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1463673	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463673	AU	35	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463674	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463675	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463675	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463676	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463676	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463677	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463677	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463678	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463678	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463679	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463679	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463680	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463680	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463681	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463681	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463682	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463682	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463683	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463683	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463684	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463684	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463685	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463685	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463686	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463686	AU	35	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1463687	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463687	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463688	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463688	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463689	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463689	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463690	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463690	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463691	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463691	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463692	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463692	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463693	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463693	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463694	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463694	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463695	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463695	AU	35	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463696	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463696	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463697	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463697	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463698	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463698	AU	35	8,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1463699	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463699	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463699	AU	35	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463700	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463700	AU	35	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463701	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463701	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463702	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463702	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1463703	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1463703	AU	35	7,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463704	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463704	AU	400	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463704	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463704	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463704	AU	50	0,45	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463704	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463704	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463705	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463705	AU	400	15	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463705	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463705	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463705	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463705	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463705	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463706	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463706	AU	400	6,45	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1463706	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463706	AU	10	0,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463706	AU	50	0,3	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463706	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463706	AU	80	<3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463707	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1463707	AU	5	0,106	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1463707	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1463707	AU	0,75	0,163	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1463707	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1463707	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463707	AU	400	<3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1463707	AU	1	0,043	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1463707	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463707	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1463707	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463707	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1463707	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1463707	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1463707	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1463707	AU	0,3	0,027	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1463707	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1463707	AU	1	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1463707	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463707	AU	50	2	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1463707	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1463707	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463707	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1463707	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463707	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1463707	AU	1000	11	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1463707	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1463707	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1463707	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1463707	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1463707	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1463707	AU	3	<0,002	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1463708	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1463708	AU	400	4,45	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1463708	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1463708	AU	10	0,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1463708	AU	50	<0,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1463708	AU	7	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1463708	AU	80	<3	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	1463673	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463674	AU	-	47700,73728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463675	AU	-	46626,84634	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463676	AU	-	47950,47936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463677	AU	-	43330,25088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463678	AU	-	45453,05856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463679	AU	-	46077,41376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463680	AU	-	47450,9952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463681	AU	-	45702,80064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463682	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463683	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463684	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463685	AU	-	46077,41376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463686	AU	-	47450,9952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463687	AU	-	47450,9952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463688	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463689	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463690	AU	-	46077,41376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463691	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463692	AU	-	46951,51104	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463693	AU	-	46077,41376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463694	AU	-	47450,9952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463695	AU	-	47450,9952	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463696	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463697	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463698	AU	-	46077,41376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463699	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463700	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463701	AU	-	46951,51104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463702	AU	-	48824,57664	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1463703	AU	-	46951,51104	Valor no excedido



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