

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2853-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
CLORUROS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	48	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PODER ESPUMOGENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	48	28	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>

**Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros**

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205258	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205259	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205260	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1205261	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205258	AU	400	6,45	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205259	AU	400	9,17	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205260	AU	400	4,03	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1205261	AU	400	6,24	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1205258	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205259	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205260	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205261	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205258	AU	10	0,29	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205259	AU	10	0,22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205260	AU	10	0,22	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1205261	AU	10	0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205258	AU	50	0,13	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205259	AU	50	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205260	AU	50	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205261	AU	50	0,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205230	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205231	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205232	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205233	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205234	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205235	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205236	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205238	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205239	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205240	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205241	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205242	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205243	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205244	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205245	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205246	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205247	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205248	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205249	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205250	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205251	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205252	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205253	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205254	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205255	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205256	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205257	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205258	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205259	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205260	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1205261	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205258	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205259	AU	80	7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205260	AU	80	<3	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205261	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205230	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205231	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205232	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205233	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205234	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205235	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205236	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205237	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205238	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205239	AU	35	8,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205240	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205241	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205242	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205243	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205244	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205245	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205246	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205247	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205248	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205249	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205250	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205251	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205252	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205253	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205254	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205255	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205256	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205257	AU	35	8,4	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	1205257	AU	-	87409,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205252	AU	-	89282,7936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205250	AU	-	89407,66464	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205256	AU	-	91155,8592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205255	AU	-	93528,40896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205254	AU	-	95401,47456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205253	AU	-	96400,44288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205249	AU	-	100146,5741	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205248	AU	-	104766,8026	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205251	AU	-	108762,6758	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205247	AU	-	109636,7731	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205243	AU	-	148721,4086	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205237	AU	-	153216,7661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205233	AU	-	154465,4765	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205230	AU	-	154840,0896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205235	AU	-	155714,1869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205239	AU	-	156338,5421	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205236	AU	-	156463,4131	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205245	AU	-	157587,2525	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205246	AU	-	160459,2864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205241	AU	-	160709,0285	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205232	AU	-	160958,7706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205231	AU	-	160958,7706	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205242	AU	-	164704,9018	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205240	AU	-	165953,6122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205238	AU	-	166827,7094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205244	AU	-	170573,8406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205234	AU	-	171198,1958	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013*