



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3688-XIII-NE-EI
Periodo:	12-2014
Rut:	79775750-0
Empresa:	KIMICA CHILE LTDA.
Establecimiento:	KIMICA CHILE LTDA.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO PAINE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1578 de fecha 24-04-2009

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	1	1	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)	1	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	3	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	3	25	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512625	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512625	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512625	AU	40	22,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512626	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512626	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512626	AU	40	22,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512627	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512627	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512627	AU	40	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512628	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512628	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512628	AU	40	22,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512629	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512629	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512629	AU	40	23,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512630	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512630	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512630	AU	40	22,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512631	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512631	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512631	AU	40	22,7	Valor no excedido

COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512632	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512632	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512632	AU	40	22,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512633	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512633	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512633	AU	40	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512634	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512634	AU	6 - 8,5	7,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512634	AU	40	21,9	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512635	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512635	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512635	AU	40	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512636	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512636	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512636	AU	40	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512637	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512637	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512637	AU	40	21,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512638	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512638	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512638	AU	40	20,8	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512639	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512639	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512639	AU	40	20,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512640	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512640	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512640	AU	40	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512641	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512641	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512641	AU	40	20,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512642	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512642	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512642	AU	40	20,7	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512643	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512643	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512643	AU	40	21,3	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512644	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512644	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512644	AU	40	21,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512645	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512645	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512645	AU	40	21,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512646	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512646	AU	6 - 8,5	7,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512646	AU	40	21,6	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512647	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512647	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1512647	AU	40	22,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512648	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512648	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512648	AU	40	22,2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1512649	AU	1000	23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1512649	AU	6 - 8,5	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1512649	AU	40	22,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1512650	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1512650	AU	10	0,065	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1512650	AU	1	0,108	Valor no excedido
BORO	mg/l	1512650	AU	3	0,36	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1512650	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1512650	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1512650	AU	2000	709	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1512650	AU	3	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1512650	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1512650	AU	196	12	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1512650	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1512650	AU	15	3,07	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1512650	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1512650	AU	10	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1512650	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1512650	AU	3	0,039	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1512650	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1512650	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1512650	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1512650	AU	75	5,22	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1512650	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1512650	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1512650	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1512650	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1512650	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1512650	AU	2000	1335	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1512650	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETENO	mg/l	1512650	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1512650	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1512650	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1512650	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1512650	AU	20	0,134	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	1512625	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512626	AU	2300	1882	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512627	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512628	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512629	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512630	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512631	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512632	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512633	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512634	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512635	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512636	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512637	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512638	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512639	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512640	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512641	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512642	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512643	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512644	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512645	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512646	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512647	AU	2300	1882	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512648	AU	2300	1882	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1512649	AU	2300	1882	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015*