



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3003-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	76564580-8
Empresa:	QUESOS CHILESUR S.A.
Establecimiento:	QUESOS CHILESUR S.A. (LONCOCHE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (CON DILUCION)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°720 de fecha 21-02-2012

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	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	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	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 HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	12	12	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	12	12	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1888596	AU	1000	1600	<b>Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido</b>
PH	unidades de pH	1888596	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888596	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888597	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888597	AU	40	15,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888598	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888598	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888599	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888599	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888600	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888600	AU	40	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888601	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888601	AU	40	14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888602	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888602	AU	40	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888603	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888603	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888604	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888604	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888605	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888605	AU	40	14,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888606	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888606	AU	40	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1888607	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1888607	AU	40	15,7	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1888633	AU	50	<14	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1888633	AU	10	0,158	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1888633	AU	1	0,017	Valor no excedido
BORO	mg/l	1888633	AU	3	0,079	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1888633	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1888633	AU	1	<0,04	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1888633	AU	2000	29,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1888633	AU	3	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1888633	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1888633	AU	300	508	Valor excedido en 69,33% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1888633	AU	5	0,23	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1888633	AU	15	3,47	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1888633	AU	50	<10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1888633	AU	10	5,564	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1888633	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1888633	AU	3	0,288	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1888633	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1888633	AU	2,5	<0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1888633	AU	3	<0,009	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1888633	AU	75	42	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1888633	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1888633	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1888633	AU	7	1	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1888633	AU	0,1	<0,004	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1888633	AU	300	84	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1888633	AU	2000	41,4	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1888633	AU	10	<0,06	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1888633	AU	0,4	<0,05	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1888633	AU	7	<0,002	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1888633	AU	0,5	<0,05	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1888633	AU	5	<0,002	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1888633	AU	20	0,654	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1890206	RE	1000	170	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1890209	RE	300	<2	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	1888591	AU	-	332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888592	AU	-	316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888593	AU	-	280	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888594	AU	-	0	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888595	AU	-	412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888596	AU	-	637	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888608	AU	-	109	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888609	AU	-	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888610	AU	-	214	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888611	AU	-	461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888612	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888613	AU	-	1070	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888614	AU	-	351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888615	AU	-	559	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888616	AU	-	376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888617	AU	-	401	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888618	AU	-	236	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888619	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888620	AU	-	507	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888621	AU	-	1308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888622	AU	-	661	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888623	AU	-	178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888624	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888625	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888626	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888627	AU	-	387	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888628	AU	-	187	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888629	AU	-	73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888630	AU	-	0	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888631	AU	-	496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1888632	AU	-	0	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*