



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6133-X-NE-EI
Periodo:	03-2016
Rut:	77872480-4
Empresa:	SOCIEDAD NAJAR LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD NAJAR LTDA. (DALCAHUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO BUTALCURA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1804 de fecha 23-06-2010

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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	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	-	1	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 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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	30	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
PH	unidades de pH	1750330	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750330	AU	40	9,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1750331	AU	1000	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750331	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750331	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750332	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750332	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750333	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750333	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750334	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750334	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750335	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750335	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750336	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750336	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750337	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750337	AU	40	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750338	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750338	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750339	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750339	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750340	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750340	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750341	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750341	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750344	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750344	AU	40	9,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1750345	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750345	AU	40	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750346	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750346	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750347	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750347	AU	40	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750348	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750348	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750351	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750351	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750352	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750352	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750353	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750353	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750354	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750354	AU	40	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750355	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750355	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750358	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750358	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750359	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750359	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750360	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750360	AU	40	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750361	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750361	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750365	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750365	AU	40	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750366	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750366	AU	40	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750367	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750367	AU	40	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1750368	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1750368	AU	40	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1750369	AU	50	5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1750369	AU	10	0,81	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1750369	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1750369	AU	3	0,1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1750369	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1750369	AU	1	0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1750369	AU	2000	5,41	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1750369	AU	3	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1750369	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1750369	AU	300	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1750369	AU	5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1750369	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1750369	AU	50	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1750369	AU	10	0,06	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1750369	AU	1	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1750369	AU	3	0,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1750369	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1750369	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1750369	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1750369	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1750369	AU	0,01	0,005	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1750369	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1750369	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1750369	AU	0,1	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1750369	AU	300	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1750369	AU	2000	5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1750369	AU	10	0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1750369	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1750369	AU	7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1750369	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1750369	AU	5	3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1750369	AU	20	0,05	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	1750331	AU	3283	75,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750339	AU	3283	29,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750340	AU	3283	32,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750341	AU	3283	41,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750342	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750343	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750344	AU	3283	25,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750345	AU	3283	29,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750346	AU	3283	23,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750347	AU	3283	30,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750348	AU	3283	41,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750349	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750350	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750351	AU	3283	18,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750352	AU	3283	18	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750353	AU	3283	27,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750354	AU	3283	30,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750355	AU	3283	36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750356	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750357	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750358	AU	3283	44,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750359	AU	3283	35,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750360	AU	3283	42,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750361	AU	3283	27,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750362	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750363	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750364	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750365	AU	3283	24,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750366	AU	3283	31,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750367	AU	3283	34,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1750368	AU	3283	23,33	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*