



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6893-X-NE-EI
Periodo:	03-2015
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:	20-04-2015	Fecha Límite para Envío:	20-04-2015	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	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	8	30	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	8	30	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
PH	unidades de pH	1568127	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568127	AU	40	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568128	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568128	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568129	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568129	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568130	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568130	AU	40	10,4	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1568131	AU	1000	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568131	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568131	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568132	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568132	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568133	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568133	AU	40	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568134	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568134	AU	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568135	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568135	AU	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568136	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568136	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568137	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568137	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568138	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568138	AU	40	10	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568139	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568139	AU	40	10,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1568142	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568142	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568143	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568143	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568144	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568144	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568145	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568145	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568146	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568146	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568149	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568149	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568150	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568150	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568151	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568151	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568152	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568152	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568153	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568153	AU	40	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568156	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568156	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568157	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568157	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568158	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568158	AU	40	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568159	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568159	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568160	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568160	AU	40	10,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568163	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568163	AU	40	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1568164	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1568164	AU	40	10,5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1568165	AU	50	15	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1568165	AU	10	1,4	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1568165	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1568165	AU	3	0,1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1568165	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1568165	AU	1	0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1568165	AU	2000	11	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1568165	AU	3	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1568165	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1568165	AU	300	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1568165	AU	5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1568165	AU	15	0,5	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1568165	AU	50	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1568165	AU	10	0,79	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1568165	AU	1	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1568165	AU	3	0,12	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1568165	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1568165	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1568165	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1568165	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1568165	AU	0,01	0,005	Valor no excedido

PLOMO	mg/l	1568165	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1568165	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1568165	AU	0,1	0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1568165	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1568165	AU	2000	5	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1568165	AU	10	0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1568165	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1568165	AU	7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1568165	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1568165	AU	5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1568165	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	1568126	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568131	AU	3283	75,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568136	AU	3283	18,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568137	AU	3283	27,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568138	AU	3283	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568139	AU	3283	16,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568140	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568141	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568142	AU	3283	20,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568143	AU	3283	27,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568144	AU	3283	22,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568145	AU	3283	17,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568146	AU	3283	23,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568147	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568148	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568149	AU	3283	29,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568150	AU	3283	16,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568151	AU	3283	24,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568152	AU	3283	20,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568153	AU	3283	21,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568154	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568155	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568156	AU	3283	26,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568157	AU	3283	25,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568158	AU	3283	38,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568159	AU	3283	20,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568160	AU	3283	19,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568161	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568162	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568163	AU	3283	15,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1568164	AU	3283	31,11	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*