



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5970-X-NE-EI
Periodo:	03-2014
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:	16-04-2014	Fecha Límite para Envío:	21-04-2014	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	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	29	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	0	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	0	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	1375208	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375208	AU	40	13,5	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1375209	AU	1000	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375209	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375209	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375210	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375210	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375211	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375211	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375212	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375212	AU	40	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375213	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375213	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375214	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375214	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375215	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375215	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375216	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375216	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375217	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375217	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375218	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375218	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375219	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375219	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375220	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375220	AU	40	14,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1375223	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375223	AU	40	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375224	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375224	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375225	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375225	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375226	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375226	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375227	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375227	AU	40	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375230	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375230	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375231	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375231	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375232	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375232	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375233	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375233	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375234	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375234	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375237	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375237	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375238	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375238	AU	40	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375239	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375239	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375240	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375240	AU	40	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375241	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375241	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1375244	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1375244	AU	40	12,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1375245	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1375245	AU	10	2,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1375245	AU	1	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1375245	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1375245	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1375245	AU	1	0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1375245	AU	2000	10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1375245	AU	3	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1375245	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1375245	AU	300	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1375245	AU	5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1375245	AU	15	0,82	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1375245	AU	50	10	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1375245	AU	10	1,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1375245	AU	1	0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1375245	AU	3	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1375245	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1375245	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1375245	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1375245	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1375245	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1375245	AU	0,5	0,05	Valor no excedido

PODER ESPUMOGENO	mm	1375245	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1375245	AU	0,1	0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1375245	AU	300	18	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1375245	AU	2000	10	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1375245	AU	10	0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1375245	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1375245	AU	7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1375245	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1375245	AU	5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1375245	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	1375206	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375207	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375209	AU	3283	99,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375217	AU	3283	76,896	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375218	AU	3283	47,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375219	AU	3283	53,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375220	AU	3283	40,608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375221	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375222	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375223	AU	3283	36,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375224	AU	3283	25,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375225	AU	3283	35,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375226	AU	3283	46,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375227	AU	3283	31,968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375228	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375229	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375230	AU	3283	18,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375231	AU	3283	24,948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375232	AU	3283	38,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375233	AU	3283	25,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375234	AU	3283	41,472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375235	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375236	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375237	AU	3283	31,752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375238	AU	3283	46,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375239	AU	3283	33,696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375240	AU	3283	21,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375241	AU	3283	25,704	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375242	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375243	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1375244	AU	3283	45,792	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015*