



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3977-X-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	18-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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	28	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	28	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	1216163	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216163	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216166	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216166	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216167	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216167	AU	40	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216168	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216168	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216169	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216169	AU	40	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216170	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216170	AU	40	13,01	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1216171	AU	1000	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216171	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216171	AU	40	12,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216172	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216172	AU	40	13,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216173	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216173	AU	40	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216174	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216174	AU	40	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216175	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216175	AU	40	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216176	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216176	AU	40	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216177	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216177	AU	40	14,21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1216178	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216178	AU	40	14,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216181	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216181	AU	40	14,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216182	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216182	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216183	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216183	AU	40	12,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216184	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216184	AU	40	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216185	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216185	AU	40	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216188	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216188	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216189	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216189	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216190	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216190	AU	40	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216191	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216191	AU	40	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216192	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216192	AU	40	14,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216195	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216195	AU	40	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216196	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216196	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216197	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1216198	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1216198	AU	40	12,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1216202	AU	50	10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1216202	AU	10	2,2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1216202	AU	1	0,05	Valor no excedido
BORO	mg/l	1216202	AU	3	0,5	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1216202	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1216202	AU	1	0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1216202	AU	2000	10	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1216202	AU	3	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1216202	AU	0,2	0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1216202	AU	300	10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1216202	AU	5	0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1216202	AU	15	0,9	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1216202	AU	50	5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1216202	AU	10	0,05	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1216202	AU	1	0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1216202	AU	3	0,14	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1216202	AU	0,01	0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1216202	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1216202	AU	3	0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1216202	AU	75	5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1216202	AU	0,01	0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1216202	AU	0,5	0,05	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1216202	AU	7	2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1216202	AU	0,1	0,01	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1216202	AU	300	33	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1216202	AU	2000	17	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1216202	AU	10	0,5	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1216202	AU	0,4	0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1216202	AU	7	0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1216202	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1216202	AU	5	0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1216202	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	1216163	AU	3283	42,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216164	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216165	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216166	AU	3283	21,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216167	AU	3283	14,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216168	AU	3283	28,512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216169	AU	3283	38,016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216171	AU	3283	5,184	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216179	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216180	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216181	AU	3283	12,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216182	AU	3283	19,998	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216183	AU	3283	31,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216184	AU	3283	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216185	AU	3283	38,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216186	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216187	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216188	AU	3283	44,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216189	AU	3283	32,832	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216190	AU	3283	25,056	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216191	AU	3283	37,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216192	AU	3283	12,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216193	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216194	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216195	AU	3283	22,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216196	AU	3283	12,096	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216197	AU	3283	36,288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216198	AU	3283	24,192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216199	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216200	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1216201	AU	3283	0	No informa el parámetro exigido



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