

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5110-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	3275870-3
Empresa:	JUAN ERNEST SIEFELD G.
Establecimiento:	JUAN ERNEST SIEFELD GUNDLACH (PISC. BELEN DEL SUR)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO PUENTES)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3003 de fecha 28-07-2008

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	8	31	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1192767	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1192768	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1192767	AU	400	3,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1192768	AU	400	2,89	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1192767	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mgO2/l	1192768	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1192767	AU	10	0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1192768	AU	10	0,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1192767	AU	50	<0,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1192768	AU	50	0,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192736	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192737	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192738	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192739	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192740	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192741	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192742	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192743	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192744	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192745	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192746	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192747	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192748	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192749	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192750	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192751	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192752	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192753	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192754	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192755	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192756	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192757	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192758	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192759	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192760	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192761	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192762	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192763	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192764	AU	6 - 8,5	7,56	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192765	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1192766	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1192767	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1192768	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1192767	AU	80	6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1192768	AU	80	3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192736	AU	35	8,63333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192737	AU	35	9,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192738	AU	35	9,26667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192739	AU	35	9,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192740	AU	35	9,11667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192741	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192742	AU	35	8,93333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192743	AU	35	8,93333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192744	AU	35	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192745	AU	35	9,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192746	AU	35	10,43333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192747	AU	35	10,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192748	AU	35	11,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192749	AU	35	10,98333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192750	AU	35	10,46667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192751	AU	35	10,18333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192752	AU	35	10,41667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192753	AU	35	10,71667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192754	AU	35	11,31667	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1192755	AU	35	11,21667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192756	AU	35	10,48333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192757	AU	35	10,51667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192758	AU	35	10,58333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192759	AU	35	9,38333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192760	AU	35	9,01667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192761	AU	35	9,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192762	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192763	AU	35	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192764	AU	35	9,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192765	AU	35	9,46667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1192766	AU	35	9,5	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/h	1192744	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192743	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192742	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192741	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192740	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192738	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192737	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192739	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192736	AU	-	774	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192745	AU	-	817,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192746	AU	-	846	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192763	AU	-	918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192764	AU	-	936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192762	AU	-	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192748	AU	-	990	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192761	AU	-	1008	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192747	AU	-	1008	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192766	AU	-	1018,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192765	AU	-	1018,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192750	AU	-	1018,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192749	AU	-	1018,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192752	AU	-	1026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192751	AU	-	1026	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192760	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192753	AU	-	1044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192759	AU	-	1054,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192754	AU	-	1058,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192758	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192757	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192756	AU	-	1072,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1192755	AU	-	1072,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013