

**Identificación de la Actividad**

Expediente:	DFZ-2016-5859-XIII-NE-EI
Periodo:	02-2016
Rut:	92176000-0
Empresa:	GERDAU AZA S.A.
Establecimiento:	GERDAU AZA S.A.
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LOS PATOS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3083 de fecha 30-08-2006

**Detalle de la Evaluación**

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	07-03-2016	Fecha Límite para Envío:	21-03-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	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
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
MANGANEZO TOTAL	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	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

PLOMO	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	2	2	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
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1732431	AU	1000	2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1732431	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1732431	AU	35	24,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1732432	AU	6 - 8,5	6,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1732432	AU	35	22,6	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1732433	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1732433	AU	5	0,124	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1732433	AU	0,5	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1732433	AU	0,01	0,004	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1732433	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1732433	AU	1	0,099	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1732433	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1732433	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1732433	AU	10	1,92	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1732433	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1732433	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1732433	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1732433	AU	0,3	0,008	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1732433	AU	1	0,392	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1732433	AU	0,2	0,016	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1732433	AU	50	4,58	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1732433	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1732433	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1732433	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1732433	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1732433	AU	1000	1012	Valor excedido en 1,2% respecto al Límite Exigido
SULFUROS	mg/l	1732433	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1732433	AU	3	0,329	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	1732431	AU	970	34	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1732432	AU	970	118	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	-----	-----	-------------------



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