



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-7603-XIII-NE-EI
Periodo:	05-2015
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:	10-06-2015	Fecha Límite para Envío:	22-06-2015	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
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 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
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
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 FECALES	NMP/100 ml	1591646	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591646	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591646	AU	35	22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1591647	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1591647	AU	35	25,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1591648	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1591648	AU	5	<0,01	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1591648	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1591648	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1591648	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1591648	AU	1	<0,005	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1591648	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1591648	AU	35	2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1591648	AU	10	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1591648	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1591648	AU	5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1591648	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1591648	AU	0,3	0,007	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1591648	AU	1	0,008	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1591648	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1591648	AU	50	3,25	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1591648	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1591648	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1591648	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1591648	AU	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1591648	AU	1000	249	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1591648	AU	1	<0,1	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1591648	AU	3	0,006	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624852	CD	6 - 8,5	8,6	Valor excedido respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1624852	CD	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624853	CD	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624853	CD	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624854	CD	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624854	CD	35	25	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1624855	CD	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624855	CD	35	25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624856	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624856	CD	35	24,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624857	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624857	CD	35	25,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624858	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624858	CD	35	25,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624859	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624859	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624860	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624860	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624861	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624861	CD	35	26,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624862	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624862	CD	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624863	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624863	CD	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624864	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624864	CD	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624865	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624865	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624866	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624866	CD	35	25,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624867	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624867	CD	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624868	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624868	CD	35	26,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624869	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624869	CD	35	27,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624870	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624870	CD	35	26,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624871	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624871	CD	35	26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624872	CD	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624872	CD	35	25,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624873	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624873	CD	35	25,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624874	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624874	CD	35	25,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1624875	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1624875	CD	35	24,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1624876	CD	20	<10	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1624876	CD	5	<0,05	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1624876	CD	0,5	0,005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1624876	CD	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1624876	CD	0,2	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1624876	CD	1	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXVALENTE	mg/l	1624876	CD	0,05	<0,03	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1624876	CD	35	33	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1624876	CD	10	0,2	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1624876	CD	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1624876	CD	5	0,3	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1624876	CD	0,5	<0,05	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1624876	CD	0,3	<0,01	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1624876	CD	1	0,23	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1624876	CD	0,2	<0,05	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1624876	CD	50	0,5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1624876	CD	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1624876	CD	0,05	<0,05	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1624876	CD	0,01	<0,001	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1624876	CD	80	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1624876	CD	1000	655	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1624876	CD	1	<0,2	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1624876	CD	3	0,38	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1624877	CD	1000	1600	Valor excedido en 60% respecto al Límite Exigido

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	1591646	AU	970	281	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1591647	AU	970	438	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 01-03-2016