



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7016-VIII-NE-EI
Periodo:	04-2016
Rut:	94272000-9
Empresa:	AES GENER S.A.
Establecimiento:	CENTRAL TERMoeLECTRICA SANTA LIDIA
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO LA COLONIA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2659 de fecha 09-06-2009

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	14-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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	1762894	AU	1000	110	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762894	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762894	AU	35	19,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762906	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762906	AU	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762910	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762910	AU	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762911	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762911	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762913	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762913	AU	35	15	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762914	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1762914	AU	5	0,25	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1762914	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1762914	AU	0,75	<0,1	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1762914	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1762914	AU	0,2	<0,1	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1762914	AU	400	<5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1762914	AU	1	<0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1762914	AU	0,05	<0,05	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762914	AU	35	<10	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1762914	AU	1,5	<0,5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762914	AU	10	<0,5	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1762914	AU	10	<5	Valor no excedido

HIERRO DISUELTO	mg/l	1762914	AU	5	0,18	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1762914	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1762914	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1762914	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1762914	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1762914	AU	0,2	<0,05	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762914	AU	50	<5	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1762914	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1762914	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762914	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1762914	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762914	AU	80	<10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1762914	AU	1000	9,9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1762914	AU	1	<0,5	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1762914	AU	0,04	<0,01	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1762914	AU	0,7	<0,001	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1762914	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1762914	AU	0,5	<0,003	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1762914	AU	3	<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	1762884	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762885	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762886	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762887	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762888	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762889	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762890	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762891	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762892	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762893	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762894	AU	6944	52,383	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762895	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762896	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762897	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762898	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762899	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762900	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762901	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762902	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762903	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762904	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762905	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762906	AU	6944	203,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762907	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762908	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762909	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762910	AU	6944	154,354	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762911	AU	6944	182,137	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762912	AU	6944	0	No informa el parámetro exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762913	AU	6944	181,129	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016