



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-6333-V-NE-EI
Periodo:	02-2017
Rut:	87756500-9
Empresa:	ENAP REFINERIAS S A
Establecimiento:	EMPRESA NACIONAL DEL PETRÓLEO (ENAP)
Punto de descarga:	ENAP.CC
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	DIRECTEMAR N°1228 de fecha 03-09-2008

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-03-2017	Fecha Límite para Envío:	20-03-2017	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ESTAÑO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS VOLATILES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO	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
PH	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

SAAM	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	31510	AU	350	9,02	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	31510	AU	10	0,09	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	31510	AU	0,5	0,0058	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	31510	AU	0,5	0,01	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	31510	AU	1	0,025	Valor no excedido
COBRE	mg/l	31510	AU	3	0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	31510	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	31510	AU	10	0,02	Valor no excedido
ESTAÑO	mg/l	31510	AU	1	0,01	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	31510	AU	6	0,666	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	31510	AU	20	0,083	Valor no excedido
HIDROCARBUROS VOLATILES	mg/l	31510	AU	2	0,083	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	31510	AU	1	0,011	Valor no excedido
MANGANESO	mg/l	31510	AU	4	0,636	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	31510	AU	0,02	0,0011	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	31510	AU	0,5	0,02	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	31510	AU	4	0,022	Valor no excedido
PH	unidades de PH	31510	AU	5,5 - 9	6,89	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	31510	AU	1	0,02	Valor no excedido
SAAM	mg/l	31510	AU	15	0,051	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	31510	AU	0,03	0,0209	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	31510	AU	50	1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	31510	AU	300	17,9	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	31510	AU	5	0,099	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	31510	AU	-	30,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	31510	AU	5	0,65	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL	m3/dia	31510	AU	-	7464	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 29-12-2017