



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5063-X-NE-EI
Periodo:	04-2013
Rut:	99520000-7
Empresa:	COMPAÑÍA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.
Establecimiento:	COPEC S.A. (PLANTA PUREO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (LAGUNA POZA PUREO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°3113 de fecha 09-08-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	24	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	24	24	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	24	24	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	1234439	AU	20	21	Valor excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236743	RE	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1234439	AU	35	<10	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1234439	AU	5	6	Valor excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1236743	RE	5	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234415	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234416	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234417	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234418	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234419	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234420	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234421	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234422	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234423	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1234424	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234425	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234426	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234427	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234428	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234429	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234430	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234431	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234432	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234433	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234434	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234435	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234436	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234437	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1234438	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1234439	AU	80	25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234415	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234416	AU	30	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234417	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234418	AU	30	14,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234419	AU	30	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234420	AU	30	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234421	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234422	AU	30	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234423	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234424	AU	30	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234425	AU	30	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234426	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234427	AU	30	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234428	AU	30	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234429	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234430	AU	30	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234431	AU	30	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234432	AU	30	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234433	AU	30	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234434	AU	30	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234435	AU	30	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234436	AU	30	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234437	AU	30	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1234438	AU	30	14,1	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	1234436	AU	2592	16,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234437	AU	2592	17,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234417	AU	2592	17,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234435	AU	2592	17,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234426	AU	2592	17,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234438	AU	2592	18,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234415	AU	2592	19,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234420	AU	2592	19,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234419	AU	2592	19,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234429	AU	2592	20	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234421	AU	2592	20,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234430	AU	2592	21,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234433	AU	2592	21,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234427	AU	2592	22,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234432	AU	2592	22,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234422	AU	2592	22,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234423	AU	2592	23,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234424	AU	2592	23,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234434	AU	2592	27,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234431	AU	2592	27,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234425	AU	2592	30,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234418	AU	2592	13,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234428	AU	2592	14,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1234416	AU	2592	14,3	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014