



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6898-X-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	17-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	1284555	AU	20	<10	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1305414	CD	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1284555	AU	35	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1305414	CD	35	18,1	Valor no excedido
HIDROCARBUROS TOTALES	mg/l	1284555	AU	5	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284531	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284532	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284533	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284534	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284535	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284536	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284537	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284538	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284539	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284540	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1284541	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284542	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284543	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284544	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284545	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284546	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284547	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284548	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284549	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284550	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284551	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284553	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1284554	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305406	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305407	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305408	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305409	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305410	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305411	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305412	CD	6 - 8,5	6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1305413	CD	6 - 8,5	5,9	Valor excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1284555	AU	80	<10	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1305414	CD	80	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284531	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284532	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284533	AU	30	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284534	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284535	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284536	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284537	AU	30	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284538	AU	30	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284539	AU	30	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284540	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284541	AU	30	12,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284542	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284543	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284544	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284545	AU	30	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284546	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284547	AU	30	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284548	AU	30	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284549	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284550	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284551	AU	30	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284552	AU	30	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284553	AU	30	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1284554	AU	30	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305406	CD	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305407	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305408	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305409	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305410	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305411	CD	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305412	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1305413	CD	30	7,6	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	1284537	AU	2592	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284532	AU	2592	27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284531	AU	2592	28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284538	AU	2592	29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284540	AU	2592	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284533	AU	2592	32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284539	AU	2592	34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284541	AU	2592	35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284550	AU	2592	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284546	AU	2592	37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284545	AU	2592	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284535	AU	2592	38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284542	AU	2592	39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284544	AU	2592	40	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284549	AU	2592	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284547	AU	2592	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284543	AU	2592	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284534	AU	2592	41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284551	AU	2592	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284548	AU	2592	42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284554	AU	2592	43	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284536	AU	2592	44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284552	AU	2592	45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1284553	AU	2592	47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1305413	CD	2592	132,19	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-08-2014*