

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	00000023041	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	20-11-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	10/2017
<b>RUT</b>	99.520.000-7	<b>Fecha Envío</b>	08-01-2018
<b>Empresa</b>	COMPANIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S A		
<b>Establecimiento</b>	PLANTA COPEC PUREO		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 LAGUNA POZA PUREO		

### Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	A59452017	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Silob Laboratorio Puerto Montt Ltda.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 3 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	31-10-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	29-10-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Ducto salida Planta Efluentes Coordenadas 5.373.286N 649.176E		
<b>Caudal Comprometido</b>	2592	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	173		

### Notas

El presente informe consta de dos tipos de muestras (puntuales y compuestas), de acuerdo a lo indicado en el punto 4.4 contenido en el mismo informe. El resultado ingresado sobre caudal reporta el valor máximo diario registrado en el mes.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<14
DBO5	mgO2/L	35	<2
Hidrocarburos Fijos	mg/L		<5
Hidrocarburos Totales	mg/L	5	<5
Hidrocarburos Volátiles	mg/L		<0,054
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	A59452017	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Silob Laboratorio Puerto Montt Ltda.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 3 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	30-10-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	29-10-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Ducto salida descarga Coordenadas 5.373.286N 649.176E		
<b>Caudal Comprometido</b>	2592	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	173		

### Notas

El presente informe consta de dos tipos de muestras (puntuales y compuestas), de acuerdo a lo indicado en el punto 4.4 contenido en el mismo informe. El resultado ingresado sobre caudal reporta el valor máximo diario registrado en el mes.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	8,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,41
pH	Unidad	6 - 8,5	7,94
pH	Unidad	6 - 8,5	7,93
pH	Unidad	6 - 8,5	7,84
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,75
pH	Unidad	6 - 8,5	8,06
pH	Unidad	6 - 8,5	8,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	8,14
pH	Unidad	6 - 8,5	8,21
pH	Unidad	6 - 8,5	8,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,97
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	8,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,75
pH	Unidad	6 - 8,5	7,98
pH	Unidad	6 - 8,5	7,99
pH	Unidad	6 - 8,5	8,24
Temperatura	°C	30	10,5
Temperatura	°C	30	11,6
Temperatura	°C	30	11,3
Temperatura	°C	30	10,7

Temperatura	°C	30	11,4
Temperatura	°C	30	11,4
Temperatura	°C	30	11,3
Temperatura	°C	30	9,4
Temperatura	°C	30	11,1
Temperatura	°C	30	11,9
Temperatura	°C	30	10
Temperatura	°C	30	10,3
Temperatura	°C	30	11,2
Temperatura	°C	30	11,1
Temperatura	°C	30	10,5
Temperatura	°C	30	10,3
Temperatura	°C	30	10,5
Temperatura	°C	30	10,7
Temperatura	°C	30	10,9
Temperatura	°C	30	10,5
Temperatura	°C	30	11,9
Temperatura	°C	30	10,6
Temperatura	°C	30	10,7
Temperatura	°C	30	11
Temperatura	°C	30	11

**Muestra 3**

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	A59452017	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Silob Laboratorio Puerto Montt Ltda.		
<b>Material/Producto</b>	Proceso	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 3 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	31-10-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	29-10-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	12:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Ducto Salida Planta Efluente. Coordenadas:5.373.286N 649.176E		
<b>Caudal Comprometido</b>	2592	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	2120		

**Notas**

El presente informe consta de dos tipos de muestras (puntuales y compuestas), de acuerdo a lo indicado en el punto 4.4 contenido en el mismo informe. El resultado ingresado sobre caudal reporta el valor máximo diario registrado en el mes.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	2592	114,8
Caudal	m3/día	2592	113,9
Caudal	m3/día	2592	48,5
Caudal	m3/día	2592	498,3
Caudal	m3/día	2592	58,8
Caudal	m3/día	2592	223,7
Caudal	m3/día	2592	58,2
Caudal	m3/día	2592	968,3
Caudal	m3/día	2592	36,3
Caudal	m3/día	2592	34,4
Caudal	m3/día	2592	36,9
Caudal	m3/día	2592	247,1
Caudal	m3/día	2592	817,2
Caudal	m3/día	2592	45,2
Caudal	m3/día	2592	387,7
Caudal	m3/día	2592	71,1
Caudal	m3/día	2592	1380,4
Caudal	m3/día	2592	447,5
Caudal	m3/día	2592	572,8
Caudal	m3/día	2592	766,4
Caudal	m3/día	2592	2120,3
Caudal	m3/día	2592	308,5
Caudal	m3/día	2592	26,1
Caudal	m3/día	2592	175,5
Caudal	m3/día	2592	48,7
Caudal	m3/día	2592	522,6
Caudal	m3/día	2592	354,3
Caudal	m3/día	2592	1237,6
Caudal	m3/día	2592	197,5

Caudal	m3/día	2592	539,4
Caudal	m3/día	2592	180,6