

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000021454	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	20-09-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	08/2017
<b>RUT</b>	79.784.980-4	<b>Fecha Envío</b>	20-09-2017
<b>Empresa</b>	CERMAQ CHILE S.A.		
<b>Establecimiento</b>	PISCICULTURA COIPUE		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

### Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	401292	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	03-08-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	02-08-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:05	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	09:05
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	142612,7		
<b>Notas</b>			
Monitoreo realizado durante toda la descarga del día.			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	142612,7
Cloruros	mg/L	400	5,74
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3
Fósforo	mg/L	10	0,72
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	8,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005



## Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	405110	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	22-08-2017	Fecha de Muestreo	21-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	163818,72		
Notas			
Monitoreo realizado durante toda la descarga del día.			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	163818,72
Cloruros	mg/L	400	5,12
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	7
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	8,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	406276	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	26-08-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	25-08-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	18:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	147551,32		
<b>Notas</b>			
Monitoreo realizado durante toda la descarga del día.			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	147551,32
Cloruros	mg/L	400	8,72
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	0,23
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	39,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	8,9
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005



## Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	406689	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	29-08-2017	Fecha de Muestreo	28-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente		
Caudal Comprometido	177984	Unidad Medida	m3/día
Caudal	146983,68		
Notas			
Monitoreo realizado durante toda la descarga del día.			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	146983,68
Cloruros	mg/L	400	5,6
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	240
DBO5	mgO2/L	35	5
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	6,5
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005