

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000029125	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	13-08-2018
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	07/2018
<b>RUT</b>	79.784.980-4	<b>Fecha Envío</b>	14-08-2018
<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>	471919	<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>	04-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:15
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	156465		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	156465
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	6
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,1
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	471919	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<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>	04-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:15	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:22
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	156465		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

## Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	472947	<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>	07-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	06-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	15:55	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	15:40
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	145752,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	145752,1
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,1
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	472947	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<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>	07-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	06-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	15:25	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	15:35
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	145752,1		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	473318	<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>	10-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	09-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	13:40
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176094,3		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	176094,3
Cloruros	mg/L	400	7,05
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	473318	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<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>	10-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	09-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:45	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	13:52
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176094,3		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13

## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	476875	<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>	25-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	24-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	15:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	14:35
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	175115,39		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	175115,39
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	3
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	476875	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<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>	25-07-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	24-07-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	13:40	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	13:50
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	175115,39		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2