

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000026309	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	16-04-2018
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	03/2018
<b>RUT</b>	79.784.980-4	<b>Fecha Envío</b>	19-04-2018
<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>	44580001	<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>	03-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	02-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:55
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	158572		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	158572
Cloruros	mg/L	400	5,4
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	0,58
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,6
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44580002	<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>	03-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	02-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:48	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:03
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	158572		
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>	44611901	<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>	06-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	05-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:30
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	184798,32		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	184798,32
Cloruros	mg/L	400	6,95
DBO5	mgO2/L	35	10
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,7
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44611902	<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>	06-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	05-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:22	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:37
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	184798,32		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44801101	<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>	14-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	13-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:25	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:20
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176523		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	176523
Cloruros	mg/L	400	5,08
DBO5	mgO2/L	35	8
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,84
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,5
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44801102	<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>	14-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	13-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	11:13	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:28
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176523		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23

## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44989101	<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>	21-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	20-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	09:30	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:40
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176417		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	176417
Cloruros	mg/L	400	4,44
DBO5	mgO2/L	35	2
Fósforo	mg/L	10	0,23
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,05
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11,3
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	44989102	<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>	21-03-2018	<b>Fecha de Muestreo</b>	20-03-2018
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:31	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:46
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176417		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2