

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000021966	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	16-10-2017
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	09/2017
<b>RUT</b>	79.784.980-4	<b>Fecha Envío</b>	19-10-2017
<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>	170903206	<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>	05-09-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-09-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	10:48	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:48
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	45955,88		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	45955,88
Cloruros	mg/L	400	5,7
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	13
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
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

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	170905685	<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>	13-10-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	11-10-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:10	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	12:10
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	180227,88		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	180272,88
Cloruros	mg/L	400	8,85
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23
DBO5	mgO2/L	35	8
Fósforo	mg/L	10	0,51
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,89
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
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 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	171000825	<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>	23-10-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-09-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	16:40	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	16:40
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	16427,16		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día	177984	16427,16
Cloruros	mg/L	400	5,05
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	0,77
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,34
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,5
Triclorometano	mg/L	0,2	0,014

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	171002673	<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>	30-09-2017	<b>Fecha de Muestreo</b>	28-09-2017
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	12:30	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	12:30
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente		
<b>Caudal Comprometido</b>	177984	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	171264,6		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	5	0,042
Arsénico	mg/L	0,5	<0,01
Boro	mg/L	0,75	0,024
Cadmio	mg/L	0,01	<0,01
Caudal	m3/día	177984	171264,6
Cianuro	mg/L	0,2	<0,02
Cloruros	mg/L	400	16,5
Cobre	mg/L	1	0,006
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Cromo Hexavalente	mg/L	0,05	<0,01
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fluoruro	mg/L	1,5	1,5
Fósforo	mg/L	10	1,49
Hidrocarburos Fijos	mg/L	10	<5
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,002
Indice Fenol	mg/L	0,5	<0,002
Mercurio	mg/L	0,001	<0,001
Molibdeno	mg/L	1	<0,005
Níquel	mg/L	0,2	<0,005
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	50
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Plomo	mg/L	0,05	<0,01
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Sulfato	mg/L	1000	8
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Temperatura	°C	35	10,3
Tetracloroeteno	mg/L	0,04	<0,005
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005
Zinc	mg/L	3	0,016