

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000051248	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	14-01-2021
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	12/2020
<b>RUT</b>	96.926.970-8	<b>Fecha Envío</b>	19-01-2021
<b>Empresa</b>	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
<b>Establecimiento</b>	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

## Muestra 1

[illegible]



Temperatura	°C	35	11,5
-------------	----	----	------

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi21178oi22188	<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>	05-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	09:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	194683		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		194683
Caudal	m3/día		172545
Caudal	m3/día		188422
Caudal	m3/día		199382
Caudal	m3/día		176198
Caudal	m3/día		201657
Caudal	m3/día		191066
Caudal	m3/día		214025
Caudal	m3/día		205537
Cloruros	mg/L	400	4,75
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	2,32
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7



Temperatura	°C	35	11,7
-------------	----	----	------

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi22561oi22560	<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>	08-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	07-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	09:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	193461		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		193461
Caudal	m3/día		195400
Caudal	m3/día		191099
Caudal	m3/día		190884
Caudal	m3/día		194221
Caudal	m3/día		189307
Caudal	m3/día		207985
Caudal	m3/día		195400
Caudal	m3/día		183391
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	5,82
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,807
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8



Temperatura	°C	35	11,5
-------------	----	----	------

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi22575oi22577	<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>	23-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	22-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	01:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	08:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	182246		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/dia		176747
Caudal	m3/dia		184608
Caudal	m3/dia		182348
Caudal	m3/dia		186521
Caudal	m3/dia		182246
Caudal	m3/dia		188838
Caudal	m3/dia		179194
Caudal	m3/dia		177058
Caudal	m3/dia		186521
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	5,22
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,693
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	13,7





Temperatura

°C

35

13,7

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	o11220	<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>	02-01-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	01-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura los rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	222196		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		227549
Caudal	m3/dia		217728
Caudal	m3/dia		210355
Caudal	m3/dia		206640
Caudal	m3/dia		198317
Caudal	m3/dia		218592
Caudal	m3/dia		222163
Caudal	m3/dia		220406
Caudal	m3/dia		211882
Caudal	m3/dia		189590
Caudal	m3/dia		185818
Caudal	m3/dia		196916
Caudal	m3/dia		188842
Caudal	m3/dia		206093
Caudal	m3/dia		214186
Caudal	m3/dia		236621
Caudal	m3/dia		222196
Caudal	m3/dia		195638
Caudal	m3/dia		234547
Caudal	m3/dia		222804
Caudal	m3/dia		231530
Caudal	m3/dia		237139
Caudal	m3/dia		229651
Caudal	m3/dia		220460
Caudal	m3/dia		251021
Caudal	m3/dia		233942
Caudal	m3/dia		246096
Caudal	m3/dia		255773
Caudal	m3/dia		248861
Caudal	m3/dia		248630
Caudal	m3/dia		243677
Caudal	m3/dia		236621
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5



pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	16,7

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	021220	<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>	09-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	08-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	243130		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		243130
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	13,6

## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	031220	<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>	12-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	11-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	efluente piscicultura los rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	252644		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		252644
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	15,4

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	041220	<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>	15-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	14:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	232459		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		232459
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	16,1

## Muestra 9

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	051220	<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>	18-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	17-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	203602		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		203602
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	17,1

## Muestra 10

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	061220	<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>	21-12-2020	<b>Fecha de Muestreo</b>	20-12-2020
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	08:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	17:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura los rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	217361		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		217361
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	18,1