

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000055976	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	15-07-2021
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	06/2021
<b>RUT</b>	96.926.970-8	<b>Fecha Envío</b>	15-07-2021
<b>Empresa</b>	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
<b>Establecimiento</b>	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
<b>Ducto</b>	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

## Muestra 1

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi26216	<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>	02-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	01-06-2021
<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>	192246		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		202445
Caudal	m3/día		193135
Caudal	m3/día		185887
Caudal	m3/día		181896
Caudal	m3/día		206412
Caudal	m3/día		187226
Caudal	m3/día		195115
Caudal	m3/día		186027
Caudal	m3/día		192246
Cloruros	mg/L	400	7,3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	340
DBO5	mgO2/L	35	4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	13



Temperatura	°C	35	13
-------------	----	----	----

## Muestra 2

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi26221	<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>	03-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	02-06-2021
<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>	185194		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		166550
Caudal	m3/día		171066
Caudal	m3/día		195791
Caudal	m3/día		187630
Caudal	m3/día		176832
Caudal	m3/día		190989
Caudal	m3/día		192822
Caudal	m3/día		199874
Caudal	m3/día		185194
Cloruros	mg/L	400	118
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	130
DBO5	mgO2/L	35	9,28
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,983
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	13



Temperatura	°C	35	13
-------------	----	----	----

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi26225	<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>	04-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-06-2021
<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>	162616		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		142065
Caudal	m3/día		175088
Caudal	m3/día		170518
Caudal	m3/día		160761
Caudal	m3/día		156528
Caudal	m3/día		169526
Caudal	m3/día		163261
Caudal	m3/día		162365
Caudal	m3/día		162616
Cloruros	mg/L	400	13,8
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	120
DBO5	mgO2/L	35	12,1
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,704
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	13,2



Temperatura	°C	35	13,2
-------------	----	----	------

## Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	oi26226	<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>	05-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-06-2021
<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>	153862		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		105499
Caudal	m3/día		137750
Caudal	m3/día		165867
Caudal	m3/día		155915
Caudal	m3/día		154138
Caudal	m3/día		161564
Caudal	m3/día		173608
Caudal	m3/día		176556
Caudal	m3/día		153862
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	5,76
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,579
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,7
Temperatura	°C	35	12,7
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	12,9





Temperatura	°C	35	12,9
-------------	----	----	------

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	010621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	06-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	05-06-2021
<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/día
<b>Caudal</b>	185673		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		172022
Caudal	m3/día		189245
Caudal	m3/día		199555
Caudal	m3/día		185990
Caudal	m3/día		187949
Caudal	m3/día		182966
Caudal	m3/día		172714
Caudal	m3/día		173261
Caudal	m3/día		181238
Caudal	m3/día		193075
Caudal	m3/día		180403
Caudal	m3/día		190109
Caudal	m3/día		188006
Caudal	m3/día		192989
Caudal	m3/día		164621
Caudal	m3/día		190483
Caudal	m3/día		180576
Caudal	m3/día		179078
Caudal	m3/día		194054
Caudal	m3/día		192960
Caudal	m3/día		189936
Caudal	m3/día		189878
Caudal	m3/día		187603
Caudal	m3/día		188957
Caudal	m3/día		197885
Caudal	m3/día		196560
Caudal	m3/día		185933
Caudal	m3/día		180576
Caudal	m3/día		180976
Caudal	m3/día		180576
Caudal	m3/día		185673
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7



pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	12,9

## Muestra 6

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	020621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	08-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	07-06-2021
<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>	188790		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		188780
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	13
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	13,1
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	12,9
Temperatura	°C	35	13

## Muestra 7

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	030621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	11-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	10-06-2021
<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>	191387		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		191387
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	12,2

## Muestra 8

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	040621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	14-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	13-06-2021
<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>	185857		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		185857
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	12,1
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12
Temperatura	°C	35	11,4

## Muestra 9

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	050621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	17-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	16-06-2021
<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/día
<b>Caudal</b>	180598		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		180598
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,4

## Muestra 10

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	060621	<b>Tipo de Muestra</b>	Puntual
<b>Nombre Laboratorio</b>	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	20-06-2021	<b>Fecha de Muestreo</b>	19-06-2021
<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>	182174		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		182174
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3