

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

<b>Folio</b>	000000065543	<b>Fecha de Ingreso al Sistema</b>	19-07-2022
<b>Tipo de Control</b>	Autocontrol	<b>Período de Evaluación</b>	06/2022
<b>RUT</b>	96.926.970-8	<b>Fecha Envío</b>	19-07-2022
<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>	152634	<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>	07-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	06-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	07:40	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	15:10
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	172751		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		171158
Caudal	m3/dia		176054
Caudal	m3/dia		169574
Caudal	m3/dia		173290
Caudal	m3/dia		172944
Caudal	m3/dia		177152
Caudal	m3/dia		173722
Caudal	m3/dia		165830
Caudal	m3/dia		170755
Caudal	m3/dia		174787
Caudal	m3/dia		166954
Caudal	m3/dia		167069
Caudal	m3/dia		170446
Caudal	m3/dia		169204
Caudal	m3/dia		170953
Caudal	m3/dia		167076
Caudal	m3/dia		167162
Caudal	m3/dia		178276
Caudal	m3/dia		175133
Caudal	m3/dia		168901
Caudal	m3/dia		176666
Caudal	m3/dia		173329
Caudal	m3/dia		171126
Caudal	m3/dia		174431
Caudal	m3/dia		175306
Caudal	m3/dia		180814
Caudal	m3/dia		176353
Caudal	m3/dia		176918
Caudal	m3/dia		177552
Caudal	m3/dia		173599
Caudal	m3/dia		176777
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	3,84

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	154235	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-06-2022	Fecha de Muestreo	07-06-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:26
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	174144		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		174144
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	7,57
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	158247	<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>	14-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	13-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	07:45	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	15:10
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	176952		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		176952
Cloruros	mg/L	400	3,58
DBO5	mgO2/L	35	3,98
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,5
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

### Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	161971	<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>	15-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	14-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	01:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	10:50
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	160890		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		160890
Cloruros	mg/L	400	33,2
DBO5	mgO2/L	35	3,92
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,4
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

## Muestra 5

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	152636	<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>	07-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	06-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	15:15	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	15:15
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	176777		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		110618
Caudal	m3/dia		182994
Caudal	m3/dia		202046
Caudal	m3/dia		177199
Caudal	m3/dia		180308
Caudal	m3/dia		195250
Caudal	m3/dia		184377
Caudal	m3/dia		181424
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2

### Muestra 6

[illegible]

## Muestra 7

[illegible]

## Muestra 8

[illegible]



## Muestra 9

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	030622	<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>	04-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	03-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	176353		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		176353
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	11,3

## Muestra 10

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	040622	<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>	05-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	04-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	180814		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		180814
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,7

## Muestra 11

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	080622	<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>	09-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	08-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	173329		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		173329
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	11,1

## Muestra 12

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	090622	<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>	10-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	09-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	176666		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		176666
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	11

## Muestra 13

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	100622	<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>	11-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	10-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	168901		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		168901
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,7

## Muestra 14

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	110622	<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>	12-06-2022	<b>Fecha de Muestreo</b>	11-06-2022
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	02:00	<b>Hora Termino de Muestreo</b>	20:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/dia
<b>Caudal</b>	173599		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		173599
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8,1
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	8,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,2