

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000056863	Fecha de Ingreso al Sistema	18-08-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-08-2021
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi27010	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	03-07-2021	Fecha de Muestreo	02-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	04:30	Hora Terminó de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	154939		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		159719
Caudal	m3/día		153648
Caudal	m3/día		151139
Caudal	m3/día		153344
Caudal	m3/día		159059
Caudal	m3/día		155156
Caudal	m3/día		144903
Caudal	m3/día		162542
Caudal	m3/día		154939
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	30
DBO5	mgO2/L	35	11,6
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,875
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	7,2
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	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,9



Temperatura

°C

35

10,9

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi27011	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	06-07-2021	Fecha de Muestreo	05-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	176339		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		197599
Caudal	m3/día		185754
Caudal	m3/día		190061
Caudal	m3/día		179252
Caudal	m3/día		173480
Caudal	m3/día		168871
Caudal	m3/día		169466
Caudal	m3/día		146231
Caudal	m3/día		176339
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	7,86
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,52
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,8



Temperatura	°C	35	10,8
-------------	----	----	------

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	oi27012	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	07-07-2021	Fecha de Muestreo	06-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	145584		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		143259
Caudal	m3/día		137755
Caudal	m3/día		164389
Caudal	m3/día		96361
Caudal	m3/día		157664
Caudal	m3/día		163274
Caudal	m3/día		154132
Caudal	m3/día		147839
Caudal	m3/día		145584
Cloruros	mg/L	400	17,5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	10,4
Fósforo	mg/L	10	4,64
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,704
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	7,5
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9



Temperatura	°C	35	10,9
-------------	----	----	------

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi27152	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	24-07-2021	Fecha de Muestreo	23-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127053		
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		127053
Cloruros	mg/L	400	5
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
DBO5	mgO2/L	35	4,9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,657
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	9,2



Temperatura	°C	35	9,2
-------------	----	----	-----

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-07-2021	Fecha de Muestreo	07-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	183276		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		173491
Caudal	m3/dia		171907
Caudal	m3/dia		171994
Caudal	m3/dia		176890
Caudal	m3/dia		184262
Caudal	m3/dia		172109
Caudal	m3/dia		170640
Caudal	m3/dia		171245
Caudal	m3/dia		186538
Caudal	m3/dia		181613
Caudal	m3/dia		168048
Caudal	m3/dia		182362
Caudal	m3/dia		175680
Caudal	m3/dia		165226
Caudal	m3/dia		184810
Caudal	m3/dia		184522
Caudal	m3/dia		173002
Caudal	m3/dia		176573
Caudal	m3/dia		173894
Caudal	m3/dia		181699
Caudal	m3/dia		159494
Caudal	m3/dia		191693
Caudal	m3/dia		167731
Caudal	m3/dia		201629
Caudal	m3/dia		203702
Caudal	m3/dia		208937
Caudal	m3/dia		205016
Caudal	m3/dia		195811
Caudal	m3/dia		197021
Caudal	m3/dia		210427
Caudal	m3/dia		213581
Caudal	m3/dia		183276
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3



pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,8

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	020721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	11-07-2021	Fecha de Muestreo	10-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	176494		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		176494
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,6
Temperatura	°C	35	9

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	030721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	14-07-2021	Fecha de Muestreo	13-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	174010		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174010
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	040721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	17-07-2021	Fecha de Muestreo	16-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	180349		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		180349
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	050721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	20-07-2021	Fecha de Muestreo	19-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	174301		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174301
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10,3

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	060721	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio interno del establecimiento (solo pH, Temperatura y Caudal)		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	25-07-2021	Fecha de Muestreo	24-07-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	170996		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		170996
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,1