

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000061718	Fecha de Ingreso al Sistema	18-02-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2022
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	18-02-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	11251126	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	04-01-2022	Fecha de Muestreo	03-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:35	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	147719		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		144520
Caudal	m3/día		168003
Caudal	m3/día		128739
Caudal	m3/día		134264
Caudal	m3/día		138467
Caudal	m3/día		119402
Caudal	m3/día		179482
Caudal	m3/día		168876
Caudal	m3/día		147719
Cloruros	mg/L	400	4,56
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	260
DBO5	mgO2/L	35	6,23
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,6



Temperatura	°C	35	17,6
-------------	----	----	------

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	23342343	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	05-01-2022	Fecha de Muestreo	04-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	11:57
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	160316		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		163688
Caudal	m3/día		175294
Caudal	m3/día		163299
Caudal	m3/día		155085
Caudal	m3/día		161283
Caudal	m3/día		153752
Caudal	m3/día		158303
Caudal	m3/día		151821
Caudal	m3/día		160316
Cloruros	mg/L	400	11,9
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	5,62
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	3,3
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	16,8



Temperatura

°C

35

16,9

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	65196521	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	11-01-2022	Fecha de Muestreo	10-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:15
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	164068		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		177500
Caudal	m3/día		160309
Caudal	m3/día		166190
Caudal	m3/día		152340
Caudal	m3/día		181085
Caudal	m3/día		154863
Caudal	m3/día		158416
Caudal	m3/día		161843
Caudal	m3/día		164068
Cloruros	mg/L	400	26,4
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	5,46
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,962
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	18,9
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,5



Temperatura	°C	35	19,2
-------------	----	----	------

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	72887290	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	12-01-2022	Fecha de Muestreo	11-01-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	10:53
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	158313		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		143374
Caudal	m3/dia		170457
Caudal	m3/dia		161178
Caudal	m3/dia		140716
Caudal	m3/dia		160309
Caudal	m3/dia		163316
Caudal	m3/dia		173123
Caudal	m3/dia		154034
Caudal	m3/dia		158313
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	5,18
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,82
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
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	6,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,3



Temperatura	°C	35	18,2
-------------	----	----	------

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	120122	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	13-01-2022	Fecha de Muestreo	12-01-2022
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/día
Caudal	180727		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		182333
Caudal	m3/día		185472
Caudal	m3/día		172397
Caudal	m3/día		193277
Caudal	m3/día		185587
Caudal	m3/día		187286
Caudal	m3/día		186336
Caudal	m3/día		127123
Caudal	m3/día		185414
Caudal	m3/día		184262
Caudal	m3/día		182477
Caudal	m3/día		173318
Caudal	m3/día		182074
Caudal	m3/día		175939
Caudal	m3/día		184950
Caudal	m3/día		184583
Caudal	m3/día		186008
Caudal	m3/día		174074
Caudal	m3/día		174125
Caudal	m3/día		189626
Caudal	m3/día		181494
Caudal	m3/día		187164
Caudal	m3/día		177005
Caudal	m3/día		188237
Caudal	m3/día		183974
Caudal	m3/día		175853
Caudal	m3/día		183028
Caudal	m3/día		188060
Caudal	m3/día		179604
Caudal	m3/día		179338
Caudal	m3/día		182131
Caudal	m3/día		180727
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32



pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,55
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,35
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	19,2

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	140122	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	15-01-2022	Fecha de Muestreo	14-01-2022
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	174074		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174074,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	160122	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	17-01-2022	Fecha de Muestreo	16-01-2022
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	184583		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		184582,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,13
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	18,92
Temperatura	°C	35	18,89
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	18,3

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	170122	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	18-01-2022	Fecha de Muestreo	17-01-2022
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	184950		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		184950
pH	Unidad	6 - 8,5	7,04
pH	Unidad	6 - 8,5	7,16
pH	Unidad	6 - 8,5	7,12
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,49
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	18,7

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	050122	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	06-01-2022	Fecha de Muestreo	05-01-2022
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	183028		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183027,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	7,47
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,01
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	7,03
Temperatura	°C	35	19,01
Temperatura	°C	35	19,66
Temperatura	°C	35	19,04
Temperatura	°C	35	18,98
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,92

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	150122	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	16-01-2022	Fecha de Muestreo	15-01-2022
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	186008		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		186008,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,46
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,89
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	8,07
Temperatura	°C	35	17,72
Temperatura	°C	35	17,48
Temperatura	°C	35	17,93
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,31