

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000055070	Fecha de Ingreso al Sistema	08-06-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	15-06-2021
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi25457oi25462	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	04-05-2021	Fecha de Muestreo	03-05-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	196087		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/dia		197529
Caudal	m3/dia		171388
Caudal	m3/dia		200623
Caudal	m3/dia		194038
Caudal	m3/dia		196678
Caudal	m3/dia		201958
Caudal	m3/dia		203240
Caudal	m3/dia		217927
Caudal	m3/dia		196087
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	6,44
Fósforo	mg/L	10	0,64
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	6,8
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	15,7



Temperatura

°C

35

15,7

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi25458oi25463	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	05-05-2021	Fecha de Muestreo	04-05-2021
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	176805		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		168974
Caudal	m3/día		161678
Caudal	m3/día		191505
Caudal	m3/día		179426
Caudal	m3/día		181297
Caudal	m3/día		189905
Caudal	m3/día		165365
Caudal	m3/día		176288
Caudal	m3/día		176805
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	7,5
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,785
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	7,1
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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,9
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	15,7



Temperatura	°C	35	15,8
-------------	----	----	------

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	oi25459oi25464	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	06-05-2021	Fecha de Muestreo	05-05-2021
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	194469		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/dia		196354
Caudal	m3/dia		201628
Caudal	m3/dia		139298
Caudal	m3/dia		203660
Caudal	m3/dia		195115
Caudal	m3/dia		215660
Caudal	m3/dia		201802
Caudal	m3/dia		202217
Caudal	m3/dia		194469
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	4,26
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,03
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	7,1
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	7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,8



Temperatura	°C	35	15,6
-------------	----	----	------

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi25460oi25465	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	07-05-2021	Fecha de Muestreo	06-05-2021
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	200688		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/dia		182869
Caudal	m3/dia		178349
Caudal	m3/dia		190202
Caudal	m3/dia		221041
Caudal	m3/dia		212643
Caudal	m3/dia		210102
Caudal	m3/dia		209148
Caudal	m3/dia		201151
Caudal	m3/dia		200688
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	8,2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,936
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	15,6
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	15,5



Temperatura	°C	35	15,6
-------------	----	----	------

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	oi25461oi25466	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	08-05-2021	Fecha de Muestreo	07-05-2021
Hora Inicio de Muestreo	00:45	Hora Terminó de Muestreo	07:45
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	199757		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Caudal	m3/día		197547
Caudal	m3/día		172239
Caudal	m3/día		210387
Caudal	m3/día		202842
Caudal	m3/día		194924
Caudal	m3/día		186051
Caudal	m3/día		198875
Caudal	m3/día		177943
Caudal	m3/día		199757
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	8
DBO5	mgO2/L	35	4,98
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,36
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,5
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	15,4



Temperatura	°C	35	15,5
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,005

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	010521	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	02-05-2021	Fecha de Muestreo	01-05-2021
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/día
Caudal	178668		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		157104
Caudal	m3/día		187286
Caudal	m3/día		185558
Caudal	m3/día		182678
Caudal	m3/día		176515
Caudal	m3/día		184435
Caudal	m3/día		174442
Caudal	m3/día		180086
Caudal	m3/día		174528
Caudal	m3/día		182880
Caudal	m3/día		183715
Caudal	m3/día		162374
Caudal	m3/día		185933
Caudal	m3/día		145872
Caudal	m3/día		157162
Caudal	m3/día		158026
Caudal	m3/día		153504
Caudal	m3/día		157075
Caudal	m3/día		145008
Caudal	m3/día		191664
Caudal	m3/día		161539
Caudal	m3/día		179453
Caudal	m3/día		204019
Caudal	m3/día		180922
Caudal	m3/día		195890
Caudal	m3/día		200599
Caudal	m3/día		198234
Caudal	m3/día		208958
Caudal	m3/día		208354
Caudal	m3/día		183312
Caudal	m3/día		191578
Caudal	m3/día		178668
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4



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

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	020521	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	12-05-2021	Fecha de Muestreo	11-05-2021
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	168610		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		168610
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14,8

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	030521	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	15-05-2021	Fecha de Muestreo	14-05-2021
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	154386		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		154386
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,2

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	040521	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	18-05-2021	Fecha de Muestreo	17-05-2021
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	151243		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		151243
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,7

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	050521	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	21-05-2021	Fecha de Muestreo	20-05-2021
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	174334		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174334
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,4

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	060521	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	24-05-2021	Fecha de Muestreo	23-05-2021
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	178697		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		178697
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,2
Temperatura	°C	35	13,4