

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000057315	Fecha de Ingreso al Sistema	03-09-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-09-2021
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi27338oi27339	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	06-08-2021	Fecha de Muestreo	05-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	183773		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		188700
Caudal	m3/dia		186020
Caudal	m3/dia		170580
Caudal	m3/dia		194016
Caudal	m3/dia		186976
Caudal	m3/dia		190752
Caudal	m3/dia		187630
Caudal	m3/dia		165503
Caudal	m3/dia		183773
Cloruros	mg/L	400	10,8
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	8,16
Fósforo	mg/L	10	0,26
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,482
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	7,2
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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1



Temperatura	°C	35	10,1
-------------	----	----	------

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi27355oi356	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	07-08-2021	Fecha de Muestreo	06-08-2021
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	169551		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		165115
Caudal	m3/día		156187
Caudal	m3/día		182726
Caudal	m3/día		183730
Caudal	m3/día		177619
Caudal	m3/día		172050
Caudal	m3/día		167139
Caudal	m3/día		151845
Caudal	m3/día		169551
Cloruros	mg/L	400	8,28
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	5,45
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,01
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	7,2
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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1



Temperatura

°C

35

10,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	oi27354oi27856	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	27-08-2021	Fecha de Muestreo	26-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	129108		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		119468
Caudal	m3/dia		125373
Caudal	m3/dia		126993
Caudal	m3/dia		135582
Caudal	m3/dia		129771
Caudal	m3/dia		129999
Caudal	m3/dia		138772
Caudal	m3/dia		126901
Caudal	m3/dia		129108
Cloruros	mg/L	400	9,92
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	170
DBO5	mgO2/L	35	11,3
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,392
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	7
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	8,6
Temperatura	°C	35	9,2



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

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi27855oi27857	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	28-08-2021	Fecha de Muestreo	27-08-2021
Hora Inicio de Muestreo	09:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	131323		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		119468
Caudal	m3/dia		130962
Caudal	m3/dia		126993
Caudal	m3/dia		135582
Caudal	m3/dia		129771
Caudal	m3/dia		129999
Caudal	m3/dia		138772
Caudal	m3/dia		139038
Caudal	m3/dia		131323
Cloruros	mg/L	400	4,54
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	6,38
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,483
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
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	7,2
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	9,5
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,2



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

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	010821	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	02-08-2021	Fecha de Muestreo	01-08-2021
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	181766		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		174344
Caudal	m3/día		171907,2
Caudal	m3/día		172000,8
Caudal	m3/día		176890
Caudal	m3/día		178384
Caudal	m3/día		175954
Caudal	m3/día		177178
Caudal	m3/día		171245
Caudal	m3/día		181613
Caudal	m3/día		176051
Caudal	m3/día		170986
Caudal	m3/día		182477
Caudal	m3/día		175680
Caudal	m3/día		165226
Caudal	m3/día		184810
Caudal	m3/día		180349
Caudal	m3/día		173002
Caudal	m3/día		176573
Caudal	m3/día		174067
Caudal	m3/día		181699
Caudal	m3/día		159494
Caudal	m3/día		176494
Caudal	m3/día		170143
Caudal	m3/día		203720
Caudal	m3/día		202748
Caudal	m3/día		196160
Caudal	m3/día		201427
Caudal	m3/día		195811
Caudal	m3/día		198461
Caudal	m3/día		205574
Caudal	m3/día		204271
Caudal	m3/día		181766
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	020821	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	11-08-2021	Fecha de Muestreo	10-08-2021
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	9,9

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	030821	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	14-08-2021	Fecha de Muestreo	13-08-2021
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	174067		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174067
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	040821	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	20-08-2021	Fecha de Muestreo	19-08-2021
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	174384		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		174344
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	060821	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	30-08-2021	Fecha de Muestreo	29-08-2021
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	171907		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		171907
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
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
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	10,5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	050821	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	28-08-2021	Fecha de Muestreo	27-08-2021
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	178384		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		178384
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