

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000063201	Fecha de Ingreso al Sistema	19-04-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2022
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-04-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	42703	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	04-03-2022	Fecha de Muestreo	03-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:20	Hora Terminó de Muestreo	15:40
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	171383		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	1,19
Caudal	m3/dia		176198
Caudal	m3/dia		183197
Caudal	m3/dia		180202
Caudal	m3/dia		189014
Caudal	m3/dia		181440
Caudal	m3/dia		128909
Caudal	m3/dia		187002
Caudal	m3/dia		185357
Caudal	m3/dia		187142
Caudal	m3/dia		187574
Caudal	m3/dia		188323
Caudal	m3/dia		184954
Caudal	m3/dia		179770
Caudal	m3/dia		189238
Caudal	m3/dia		188255
Caudal	m3/dia		189313
Caudal	m3/dia		181591
Caudal	m3/dia		186739
Caudal	m3/dia		182419
Caudal	m3/dia		180500
Caudal	m3/dia		184108
Caudal	m3/dia		182002
Caudal	m3/dia		181861
Caudal	m3/dia		184453
Caudal	m3/dia		183946
Caudal	m3/dia		180835
Caudal	m3/dia		182639
Caudal	m3/dia		186754
Caudal	m3/dia		181469
Caudal	m3/dia		176285
Caudal	m3/dia		182077
Caudal	m3/dia		171383
Cloruros	mg/L	400	268

DBO5	mgO2/L	35	4,8
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	43158	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	05-03-2022	Fecha de Muestreo	04-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	164602		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		164602
Cloruros	mg/L	400	3,49
DBO5	mgO2/L	35	12,9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,947
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	44603	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	08-03-2022	Fecha de Muestreo	07-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:30	Hora Terminó de Muestreo	15:52
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	176305		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		176305
Cloruros	mg/L	400	3,76
DBO5	mgO2/L	35	2,72
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	45415	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	09-03-2022	Fecha de Muestreo	08-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:50
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	165356		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		165356
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4,74
Fósforo	mg/L	10	0,743
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	42726	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	04-03-2022	Fecha de Muestreo	03-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:20	Hora Termino de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	171383		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183385
Caudal	m3/dia		178948
Caudal	m3/dia		175588
Caudal	m3/dia		167662
Caudal	m3/dia		172918
Caudal	m3/dia		174441
Caudal	m3/dia		164736
Caudal	m3/dia		153389
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<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
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,6

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	43159	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	05-03-2022	Fecha de Muestreo	04-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:44
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	164602		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		158106
Caudal	m3/día		131058
Caudal	m3/día		173531
Caudal	m3/día		169682
Caudal	m3/día		167066
Caudal	m3/día		163522
Caudal	m3/día		176626
Caudal	m3/día		177223
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	40
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,2

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	44606	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-03-2022	Fecha de Muestreo	07-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:30	Hora Terminó de Muestreo	15:20
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	176305		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		164297
Caudal	m3/día		168074
Caudal	m3/día		167154
Caudal	m3/día		173743
Caudal	m3/día		195171
Caudal	m3/día		178802
Caudal	m3/día		192226
Caudal	m3/día		170970
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	45416	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	09-03-2022	Fecha de Muestreo	08-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	11:04
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	165356		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		160680
Caudal	m3/día		167390
Caudal	m3/día		169545
Caudal	m3/día		165550
Caudal	m3/día		172129
Caudal	m3/día		157510
Caudal	m3/día		157695
Caudal	m3/día		172348
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<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	7,1
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
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	050322	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	06-03-2022	Fecha de Muestreo	05-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	180835		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		180835
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,1

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	060322	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	07-03-2022	Fecha de Muestreo	06-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	183946		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183946
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,5
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	090322	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	10-03-2022	Fecha de Muestreo	09-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	182002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		182002
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	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,2

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	100322	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	11-03-2022	Fecha de Muestreo	10-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	184108		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		184108
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,7

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	110322	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	12-03-2022	Fecha de Muestreo	11-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	180500		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		180500
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,3

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	120322	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	13-03-2022	Fecha de Muestreo	12-03-2022
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	22:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	182077		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		182077
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,7