

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000060850	Fecha de Ingreso al Sistema	19-01-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-01-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi30437oi30438	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	15-12-2021	Fecha de Muestreo	14-12-2021
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	207343		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		213977
Caudal	m3/día		199928
Caudal	m3/día		207343
Caudal	m3/día		204765
Caudal	m3/día		203265
Caudal	m3/día		210070
Caudal	m3/día		217636
Caudal	m3/día		219358
Caudal	m3/día		189748
Cloruros	mg/L	400	153
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	500
DBO5	mgO2/L	35	7,72
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,7



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

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	oi30442oi30443	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	16-12-2021	Fecha de Muestreo	15-12-2021
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	208672		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		159655
Caudal	m3/día		224699
Caudal	m3/día		221975
Caudal	m3/día		215054
Caudal	m3/día		212603
Caudal	m3/día		211374
Caudal	m3/día		203265
Caudal	m3/día		220751
Caudal	m3/día		208672
Cloruros	mg/L	400	219
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	300
DBO5	mgO2/L	35	8,7
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,747
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	7,1
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	17,3
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	16,9



Temperatura

°C

35

17,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	oi30458oi30459	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	17-12-2021	Fecha de Muestreo	16-12-2021
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	187946		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		162247
Caudal	m3/dia		203238
Caudal	m3/dia		179096
Caudal	m3/dia		191497
Caudal	m3/dia		181016
Caudal	m3/dia		209056
Caudal	m3/dia		189121
Caudal	m3/dia		188295
Caudal	m3/dia		187946
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	9,74
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,53
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	7,2
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	17,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	16,7



Temperatura	°C	35	16,9
-------------	----	----	------

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	oi30462oi30464	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	18-12-2021	Fecha de Muestreo	17-12-2021
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	188670		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		187369
Caudal	m3/día		190885
Caudal	m3/día		140544
Caudal	m3/día		193135
Caudal	m3/día		195660
Caudal	m3/día		212140
Caudal	m3/día		198415
Caudal	m3/día		191213
Caudal	m3/día		188670
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3,78
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,739
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	7,1
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
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	16,7



Temperatura

°C

35

16,9

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	181221	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	19-12-2021	Fecha de Muestreo	18-12-2021
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	188892		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		189626
Caudal	m3/día		191203
Caudal	m3/día		178301
Caudal	m3/día		192874
Caudal	m3/día		189763
Caudal	m3/día		172138
Caudal	m3/día		189832
Caudal	m3/día		193180
Caudal	m3/día		195005
Caudal	m3/día		154267
Caudal	m3/día		150379
Caudal	m3/día		175975
Caudal	m3/día		190685
Caudal	m3/día		188892
Caudal	m3/día		187132
Caudal	m3/día		190091
Caudal	m3/día		183082
Caudal	m3/día		195156
Caudal	m3/día		225418
Caudal	m3/día		184032
Caudal	m3/día		177782
Caudal	m3/día		187574
Caudal	m3/día		184838
Caudal	m3/día		174730
Caudal	m3/día		172109
Caudal	m3/día		180864
Caudal	m3/día		195206
Caudal	m3/día		184925
Caudal	m3/día		185386
Caudal	m3/día		170122
Caudal	m3/día		171245
Caudal	m3/día		188892
pH	Unidad	6 - 8,5	7,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64



pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,48
pH	Unidad	6 - 8,5	7,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,52
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,96
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	18,22

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	191221	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	20-12-2021	Fecha de Muestreo	19-12-2021
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	189626		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		189626,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
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
Temperatura	°C	35	19,2
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

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	201221	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	21-12-2021	Fecha de Muestreo	20-12-2021
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	175975		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		175975,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,91
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,15
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	19,05

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	211221	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	22-12-2021	Fecha de Muestreo	21-12-2021
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	150379		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		150379,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,44
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,12
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,59
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,55
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	15,8
Temperatura	°C	35	15,65
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	17,1

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	221221	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	23-12-2021	Fecha de Muestreo	22-12-2021
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	154267		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		154267,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,38
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
Temperatura	°C	35	15,7
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	13,3
Temperatura	°C	35	15,5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	231221	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	24-12-2021	Fecha de Muestreo	23-12-2021
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	195005		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		195004,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,97
pH	Unidad	6 - 8,5	7,92
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,89
pH	Unidad	6 - 8,5	8,01
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	18,2