

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000062542	Fecha de Ingreso al Sistema	20-03-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2022
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-03-2022
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	26674	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	08-02-2022	Fecha de Muestreo	07-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	156197		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		225493
Caudal	m3/dia		213667
Caudal	m3/dia		217555
Caudal	m3/dia		211777
Caudal	m3/dia		215622
Caudal	m3/dia		195955
Caudal	m3/dia		218873
Caudal	m3/dia		215712
Caudal	m3/dia		209261
Caudal	m3/dia		199757
Caudal	m3/dia		207763
Caudal	m3/dia		197770
Caudal	m3/dia		180274
Caudal	m3/dia		207648
Caudal	m3/dia		209174
Caudal	m3/dia		209434
Caudal	m3/dia		211392
Caudal	m3/dia		194767
Caudal	m3/dia		226087
Caudal	m3/dia		222595
Caudal	m3/dia		197122
Caudal	m3/dia		208109
Caudal	m3/dia		156197
Caudal	m3/dia		213181
Caudal	m3/dia		189504
Caudal	m3/dia		200956
Caudal	m3/dia		221357
Caudal	m3/dia		208807
Caudal	m3/dia		215752
Cloruros	mg/L	400	13,1
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,833

Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	26155	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	09-02-2022	Fecha de Muestreo	08-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:25
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	161529		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		161529
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	3,76
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,898
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	27479	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	10-02-2022	Fecha de Muestreo	09-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Termino de Muestreo	10:50
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	157050		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		157050
Cloruros	mg/L	400	113
DBO5	mgO2/L	35	3,86
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	30270	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	15-02-2022	Fecha de Muestreo	14-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:10	Hora Termino de Muestreo	15:28
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	150724		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		150724
Cloruros	mg/L	400	161
DBO5	mgO2/L	35	5,06
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,4
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	26676	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	08-02-2022	Fecha de Muestreo	07-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:30
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	156197		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		153757
Caudal	m3/día		153057
Caudal	m3/día		153808
Caudal	m3/día		159616
Caudal	m3/día		154075
Caudal	m3/día		155939
Caudal	m3/día		157778
Caudal	m3/día		161547
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	21,4
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	21,1
Temperatura	°C	35	21,3

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	26156	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	09-02-2022	Fecha de Muestreo	08-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:10
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	161529		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		160075
Caudal	m3/día		170645
Caudal	m3/día		154043
Caudal	m3/día		166468
Caudal	m3/día		149989
Caudal	m3/día		163095
Caudal	m3/día		163942
Caudal	m3/día		163975
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	27481	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	10-02-2022	Fecha de Muestreo	09-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:35
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	157050		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		151846
Caudal	m3/día		152418
Caudal	m3/día		159570
Caudal	m3/día		155787
Caudal	m3/día		159095
Caudal	m3/día		160688
Caudal	m3/día		155085
Caudal	m3/día		161907
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,3
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,8

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	30272	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	15-02-2022	Fecha de Muestreo	14-02-2022
Hora Inicio de Muestreo	08:10	Hora Terminó de Muestreo	14:50
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	150724		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		152223
Caudal	m3/día		152164
Caudal	m3/día		158500
Caudal	m3/día		142522
Caudal	m3/día		154716
Caudal	m3/día		144157
Caudal	m3/día		140045
Caudal	m3/día		161463
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	21,1

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	030222	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	04-02-2022	Fecha de Muestreo	03-02-2022
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	197122		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		197122
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,7

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	040222	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	05-02-2022	Fecha de Muestreo	04-02-2022
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	226087		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		226087
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,36
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,6
Temperatura	°C	35	19,43
Temperatura	°C	35	19,77
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	18,77
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,81

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	050222	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	06-02-2022	Fecha de Muestreo	05-02-2022
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	218873		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		218873
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	19,8

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	110222	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	12-02-2022	Fecha de Muestreo	11-02-2022
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	211777		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		211777
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	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	19,9

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	120222	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	13-02-2022	Fecha de Muestreo	12-02-2022
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	213667		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		213667
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	19,7

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	160222	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	17-02-2022	Fecha de Muestreo	16-02-2022
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	194767		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		194767
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	19,3