



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000081174	Fecha de Ingreso al Sistema	17-03-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	02/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	18-03-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	70419	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	02-02-2024	Fecha de Muestreo	01-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	07:50	Hora Terminó de Muestreo	15:32
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	212734		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,767
Caudal	m3/dia		174925,44
Caudal	m3/dia		190316,16
Caudal	m3/dia		219634,56
Caudal	m3/dia		212068,8
Caudal	m3/dia		216533,52
Caudal	m3/dia		224012,16
Caudal	m3/dia		220795,2
Caudal	m3/dia		228473,28
Caudal	m3/dia		236761,92
Caudal	m3/dia		222776,64
Caudal	m3/dia		228294,72
Caudal	m3/dia		204816,6
Caudal	m3/dia		213444,72
Caudal	m3/dia		207561,96
Caudal	m3/dia		210816
Caudal	m3/dia		217496,88
Caudal	m3/dia		200484,72
Caudal	m3/dia		185094,72
Caudal	m3/dia		200909,16
Caudal	m3/dia		191923,56
Caudal	m3/dia		184605,48
Caudal	m3/dia		198199,44
Caudal	m3/dia		181808,28
Caudal	m3/dia		198342
Caudal	m3/dia		204204,24
Caudal	m3/dia		213261,12
Caudal	m3/dia		217231,2
Caudal	m3/dia		220215,24
Caudal	m3/dia		203361,84
Cloruros	mg/L	400	11
DBO5	mgO2/L	35	4,36
Fósforo	mg/L	10	0,24
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,11

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

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	71870	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	03-02-2024	Fecha de Muestreo	02-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Ríos		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	205209		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	5,02
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,29
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	76054	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	07-02-2024	Fecha de Muestreo	06-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:08
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	167440		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Cloruros	mg/L	400	18,7
DBO5	mgO2/L	35	5,2
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,47
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	84350	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	10-02-2024	Fecha de Muestreo	09-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	09:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	185767		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Cloruros	mg/L	400	14,2
DBO5	mgO2/L	35	5,52
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,06
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	70420	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	02-02-2024	Fecha de Muestreo	01-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	15:34	Hora Termino de Muestreo	15:34
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	212734		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	6,8
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
Temperatura	°C	35	21,8
Temperatura	°C	35	21,6
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	21,1
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	22,1

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	71871	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	03-02-2024	Fecha de Muestreo	02-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:15	Hora Termino de Muestreo	10:15
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	205209		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,7
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	21
Temperatura	°C	35	21,2
Temperatura	°C	35	21,4
Temperatura	°C	35	20,7

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	76055	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	07-02-2024	Fecha de Muestreo	06-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:14	Hora Termino de Muestreo	10:14
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	167440		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,8
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	21,1
Temperatura	°C	35	21,3
Temperatura	°C	35	20,7

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	84351	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	10-02-2024	Fecha de Muestreo	09-02-2024
Hora Inicio de Muestreo	09:35	Hora Termino de Muestreo	09:35
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	185767		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	7,3
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	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	20,4
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20,6
Temperatura	°C	35	20,5
Temperatura	°C	35	20,4



Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	100224	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	11-02-2024	Fecha de Muestreo	10-02-2024
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	200909		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		200909
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	22,44
Temperatura	°C	35	22,72
Temperatura	°C	35	22,52
Temperatura	°C	35	22,09
Temperatura	°C	35	21,86
Temperatura	°C	35	21,48
Temperatura	°C	35	21,39
Temperatura	°C	35	21,23

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	110224	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	12-02-2024	Fecha de Muestreo	11-02-2024
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	203361		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		203361
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	21,38
Temperatura	°C	35	21,36
Temperatura	°C	35	21,36
Temperatura	°C	35	21,34
Temperatura	°C	35	21,31
Temperatura	°C	35	21,19
Temperatura	°C	35	21,16
Temperatura	°C	35	21,45

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	120224	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	13-02-2024	Fecha de Muestreo	12-02-2024
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	200484		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		200484
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	20,98
Temperatura	°C	35	20,98
Temperatura	°C	35	20,72
Temperatura	°C	35	20,54
Temperatura	°C	35	20,35
Temperatura	°C	35	20,76
Temperatura	°C	35	20,28
Temperatura	°C	35	20,66

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	130224	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	14-02-2024	Fecha de Muestreo	13-02-2024
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	217496		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		217496
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	22,18
Temperatura	°C	35	22,29
Temperatura	°C	35	22,06
Temperatura	°C	35	21,23
Temperatura	°C	35	20,9
Temperatura	°C	35	20,18
Temperatura	°C	35	19,96
Temperatura	°C	35	20,4

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	140224	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	15-02-2024	Fecha de Muestreo	14-02-2024
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	210816		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		210816
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	22,12
Temperatura	°C	35	22,46
Temperatura	°C	35	22,14
Temperatura	°C	35	21,39
Temperatura	°C	35	21,13
Temperatura	°C	35	20,72
Temperatura	°C	35	20,68
Temperatura	°C	35	21,47

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	150224	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	16-02-2024	Fecha de Muestreo	15-02-2024
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	207562		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		207562
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	20,68
Temperatura	°C	35	21,72
Temperatura	°C	35	21,66
Temperatura	°C	35	20,84
Temperatura	°C	35	20,56
Temperatura	°C	35	20,12
Temperatura	°C	35	20,12
Temperatura	°C	35	20,72