

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000079821	Fecha de Ingreso al Sistema	19-01-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2023
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-01-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	051223	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	06-12-2023	Fecha de Muestreo	05-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	211312		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		211312
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	15,05
Temperatura	°C	35	15,38
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,23
Temperatura	°C	35	15,12
Temperatura	°C	35	14,76
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,82

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	061223	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	07-12-2023	Fecha de Muestreo	06-12-2023
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	200002		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		200002
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	15,89
Temperatura	°C	35	14,07
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14,55
Temperatura	°C	35	14,42
Temperatura	°C	35	14,37
Temperatura	°C	35	14,34
Temperatura	°C	35	14,48

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	071223	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	08-12-2023	Fecha de Muestreo	07-12-2023
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	183664		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183664
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	15,94
Temperatura	°C	35	15,14
Temperatura	°C	35	15,01
Temperatura	°C	35	15,24
Temperatura	°C	35	15,12
Temperatura	°C	35	14,87
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	15,16

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	081223	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	09-12-2023	Fecha de Muestreo	08-12-2023
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	167472		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		167472
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	15,34
Temperatura	°C	35	15,21
Temperatura	°C	35	14,95
Temperatura	°C	35	14,88
Temperatura	°C	35	14,87
Temperatura	°C	35	15,04
Temperatura	°C	35	15,09
Temperatura	°C	35	15,2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	091223	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	10-12-2023	Fecha de Muestreo	09-12-2023
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	175791		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		175791
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	15,52
Temperatura	°C	35	15,46
Temperatura	°C	35	15,28
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,63
Temperatura	°C	35	14,22
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14,68

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	101223	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	11-12-2023	Fecha de Muestreo	10-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	155085		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		155085
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	15,47
Temperatura	°C	35	15,64
Temperatura	°C	35	15,52
Temperatura	°C	35	15,21
Temperatura	°C	35	15,15
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,82
Temperatura	°C	35	14,44

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	557795	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	02-12-2023	Fecha de Muestreo	01-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	01:00	Hora Terminó de Muestreo	10:17
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	178625		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,921
Caudal	m3/día		183663,72
Caudal	m3/día		188876,16
Caudal	m3/día		172270,8
Caudal	m3/día		180033,84
Caudal	m3/día		183992,04
Caudal	m3/día		197740,8
Caudal	m3/día		180992,88
Caudal	m3/día		236295,36
Caudal	m3/día		229726,08
Caudal	m3/día		247063,68
Caudal	m3/día		205156,8
Caudal	m3/día		204390,72
Caudal	m3/día		249318,72
Caudal	m3/día		200275,2
Caudal	m3/día		220636,8
Caudal	m3/día		223715,52
Caudal	m3/día		182770,56
Caudal	m3/día		185811,84
Caudal	m3/día		199782,72
Caudal	m3/día		200001,96
Caudal	m3/día		167472,36
Caudal	m3/día		211311,72
Caudal	m3/día		202678,2
Caudal	m3/día		178906,32
Caudal	m3/día		217177,2
Caudal	m3/día		216874,8
Caudal	m3/día		203659,92
Caudal	m3/día		175791,6
Caudal	m3/día		191405,16
Caudal	m3/día		155084,76
Caudal	m3/día		183884,04
Cloruros	mg/L	400	44,6
DBO5	mgO2/L	35	3,94

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,42
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	562751	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	05-12-2023	Fecha de Muestreo	04-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	07:45	Hora Terminó de Muestreo	15:22
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	168852		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,984
Cloruros	mg/L	400	253
DBO5	mgO2/L	35	7,62
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,01
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	576747	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	12-12-2023	Fecha de Muestreo	11-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:37
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	179913		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,72
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	3,02
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,17
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	578865	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	13-12-2023	Fecha de Muestreo	12-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:15
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	185358		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,878
Cloruros	mg/L	400	3,13
DBO5	mgO2/L	35	4,14
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,03
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	557796	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	02-12-2023	Fecha de Muestreo	01-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:20	Hora Termino de Muestreo	10:20
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	178625		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
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	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	13,7

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	562752	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	05-12-2023	Fecha de Muestreo	04-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	15:25	Hora Termino de Muestreo	15:25
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	168852		
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
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	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	14

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	576748	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	12-12-2023	Fecha de Muestreo	11-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	15:40	Hora Termino de Muestreo	15:40
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	179913		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14,7

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	578870	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	13-12-2023	Fecha de Muestreo	12-12-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Termino de Muestreo	00:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	185358		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,2
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,5