

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000076528	Fecha de Ingreso al Sistema	14-09-2023
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2023
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	15-09-2023
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	100823	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	11-08-2023	Fecha de Muestreo	10-08-2023
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	152718,48		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		152718,48
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	10,48
Temperatura	°C	35	10,52
Temperatura	°C	35	10,43
Temperatura	°C	35	10,48
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	10,45
Temperatura	°C	35	10,45
Temperatura	°C	35	10,51

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	110823	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	12-08-2023	Fecha de Muestreo	11-08-2023
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	156200,4		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156200,4
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	10,53
Temperatura	°C	35	10,41
Temperatura	°C	35	10,48
Temperatura	°C	35	10,36
Temperatura	°C	35	10,38
Temperatura	°C	35	10,52
Temperatura	°C	35	10,32
Temperatura	°C	35	10,46

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	120823	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	13-08-2023	Fecha de Muestreo	12-08-2023
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	157888,44		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		157888,44
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	10,41
Temperatura	°C	35	10,45
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,43
Temperatura	°C	35	10,42
Temperatura	°C	35	10,33
Temperatura	°C	35	10,31
Temperatura	°C	35	10,29

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	130823	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	14-08-2023	Fecha de Muestreo	13-08-2023
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	156425,04		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		156425,04
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	10,48
Temperatura	°C	35	10,55
Temperatura	°C	35	10,58
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	10,45
Temperatura	°C	35	10,32
Temperatura	°C	35	10,27
Temperatura	°C	35	10,33

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	140823	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	15-08-2023	Fecha de Muestreo	14-08-2023
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	152432,28		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		152432,28
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,52
Temperatura	°C	35	10,55
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	10,38
Temperatura	°C	35	10,38
Temperatura	°C	35	10,43

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	150823	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	16-08-2023	Fecha de Muestreo	15-08-2023
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	176510,88		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		176510,88
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	10,47
Temperatura	°C	35	10,45
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,48

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	330715	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	02-08-2023	Fecha de Muestreo	01-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:20
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	204325		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Caudal	m3/día		141768,36
Caudal	m3/día		134222,4
Caudal	m3/día		133962,12
Caudal	m3/día		152432,28
Caudal	m3/día		156200,4
Caudal	m3/día		170677,44
Caudal	m3/día		156425,04
Caudal	m3/día		179254,08
Caudal	m3/día		159327,36
Caudal	m3/día		170746,56
Caudal	m3/día		174628,8
Caudal	m3/día		176708,16
Caudal	m3/día		184527,36
Caudal	m3/día		158736,96
Caudal	m3/día		171855,36
Caudal	m3/día		171699,84
Caudal	m3/día		187246,08
Caudal	m3/día		156214,08
Caudal	m3/día		149601,6
Caudal	m3/día		150976,44
Caudal	m3/día		139417,2
Caudal	m3/día		144940,32
Caudal	m3/día		146120,76
Caudal	m3/día		157888,44
Caudal	m3/día		118795,68
Caudal	m3/día		119711,52
Caudal	m3/día		132822,72
Caudal	m3/día		145433,88
Caudal	m3/día		176510,88
Caudal	m3/día		152718,48
Caudal	m3/día		130306,32
Cloruros	mg/L	400	3
DBO5	mgO2/L	35	5,04

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,87
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	331921	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	03-08-2023	Fecha de Muestreo	02-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	199573		
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	3,92
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,43
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	337362	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	08-08-2023	Fecha de Muestreo	07-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	09:30	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	148892		
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	3,93
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	338870	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	09-08-2023	Fecha de Muestreo	08-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	136876		
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	4,94
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,77
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	330718	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	02-08-2023	Fecha de Muestreo	01-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:25	Hora Termino de Muestreo	10:25
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	204325		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
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	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,9

Muestra 12

[illegible]

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	337363	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	08-08-2023	Fecha de Muestreo	07-08-2023
Hora Inicio de Muestreo	17:06	Hora Termino de Muestreo	17:06
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	148892		
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	6,8
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	6,7
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 14

[illegible]