

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000077587	Fecha de Ingreso al Sistema	20-10-2023
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2023
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-10-2023
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	070923	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	08-09-2023	Fecha de Muestreo	07-09-2023
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	192607		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		192607
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	7,1
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	9,82
Temperatura	°C	35	9,81
Temperatura	°C	35	9,79
Temperatura	°C	35	9,77
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,79
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,78

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	080923	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	09-09-2023	Fecha de Muestreo	08-09-2023
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	185667		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		185667
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,91
Temperatura	°C	35	9,97
Temperatura	°C	35	9,96
Temperatura	°C	35	9,85
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,76
Temperatura	°C	35	9,74
Temperatura	°C	35	9,74

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	090923	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	10-09-2023	Fecha de Muestreo	09-09-2023
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	195255		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		195255
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,83
Temperatura	°C	35	9,94
Temperatura	°C	35	9,96
Temperatura	°C	35	9,83
Temperatura	°C	35	9,79
Temperatura	°C	35	9,78
Temperatura	°C	35	9,78
Temperatura	°C	35	9,8

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	100923	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	11-09-2023	Fecha de Muestreo	10-09-2023
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	206919		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		206919
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,88
Temperatura	°C	35	9,93
Temperatura	°C	35	9,95
Temperatura	°C	35	9,88
Temperatura	°C	35	9,88
Temperatura	°C	35	9,85
Temperatura	°C	35	9,83
Temperatura	°C	35	9,75

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	140923	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	15-09-2023	Fecha de Muestreo	14-09-2023
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	210457		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		210457
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,69
Temperatura	°C	35	9,68
Temperatura	°C	35	9,67
Temperatura	°C	35	9,67
Temperatura	°C	35	9,69

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	150923	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	16-09-2023	Fecha de Muestreo	15-09-2023
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	207204		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		207204
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	7,1
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
Temperatura	°C	35	9,68
Temperatura	°C	35	9,69
Temperatura	°C	35	9,71
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,72
Temperatura	°C	35	9,73
Temperatura	°C	35	9,73
Temperatura	°C	35	9,73

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	375618	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	05-09-2023	Fecha de Muestreo	04-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:47
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131811		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Caudal	m3/día		196531,2
Caudal	m3/día		214755,84
Caudal	m3/día		250727,04
Caudal	m3/día		224930,88
Caudal	m3/día		207864
Caudal	m3/día		207334,08
Caudal	m3/día		197323,2
Caudal	m3/día		212247,36
Caudal	m3/día		244137,6
Caudal	m3/día		232536,96
Caudal	m3/día		215464,32
Caudal	m3/día		233847,36
Caudal	m3/día		230802,48
Caudal	m3/día		215680,32
Caudal	m3/día		207204,48
Caudal	m3/día		210457,44
Caudal	m3/día		194461,56
Caudal	m3/día		233441,28
Caudal	m3/día		199265,4
Caudal	m3/día		206919,36
Caudal	m3/día		195255,36
Caudal	m3/día		185667,12
Caudal	m3/día		192607,2
Caudal	m3/día		187529,04
Caudal	m3/día		180936,72
Caudal	m3/día		190607,04
Caudal	m3/día		192337,2
Caudal	m3/día		199166,04
Caudal	m3/día		187512,84
Caudal	m3/día		189167,4
Cloruros	mg/L	400	260
DBO5	mgO2/L	35	8,08
Fósforo	mg/L	10	<0,2

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	377579	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	06-09-2023	Fecha de Muestreo	05-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:22
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	154422		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,702
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	5,12
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,52
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	391551	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	12-09-2023	Fecha de Muestreo	11-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	08:30	Hora Terminó de Muestreo	16:23
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	179059		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Cloruros	mg/L	400	124
DBO5	mgO2/L	35	10,7
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,45
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	7

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	394528	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	13-09-2023	Fecha de Muestreo	12-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:12
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	185586		
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	9,86
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,89
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	31

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	375619	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	05-09-2023	Fecha de Muestreo	04-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	15:51	Hora Termino de Muestreo	15:51
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	131811		
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,9

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	377581	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	06-09-2023	Fecha de Muestreo	05-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:27	Hora Termino de Muestreo	10:27
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	154422		
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	6,7
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	6,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	391553	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	12-09-2023	Fecha de Muestreo	11-09-2023
Hora Inicio de Muestreo	10:27	Hora Termino de Muestreo	10:27
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	179059		
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	6,7
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	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	10

Muestra 14

[illegible]