

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000083836	Fecha de Ingreso al Sistema	20-06-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	05/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	01-08-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	020524	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	03-05-2024	Fecha de Muestreo	02-05-2024
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	139560		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		139560
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	12,76
Temperatura	°C	35	12,72
Temperatura	°C	35	12,72
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,45
Temperatura	°C	35	12,49
Temperatura	°C	35	12,32
Temperatura	°C	35	12,66

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	030524	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	04-05-2024	Fecha de Muestreo	03-05-2024
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	170544		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		170544
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	12,32
Temperatura	°C	35	12,34
Temperatura	°C	35	12,41
Temperatura	°C	35	12,45
Temperatura	°C	35	12,43
Temperatura	°C	35	12,39
Temperatura	°C	35	12,37
Temperatura	°C	35	12,49

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	040524	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	05-05-2024	Fecha de Muestreo	04-05-2024
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	175209		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		175209
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	12,28
Temperatura	°C	35	12,32
Temperatura	°C	35	12,32
Temperatura	°C	35	12,3
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,26

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	050524	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	06-05-2024	Fecha de Muestreo	05-05-2024
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	167195		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		167195
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12,24
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,26
Temperatura	°C	35	12,24
Temperatura	°C	35	12,12
Temperatura	°C	35	12,09
Temperatura	°C	35	12,22

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	060524	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	07-05-2024	Fecha de Muestreo	06-05-2024
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	168375		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		168375
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	7,1
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
Temperatura	°C	35	11,89
Temperatura	°C	35	11,93
Temperatura	°C	35	11,97
Temperatura	°C	35	11,93
Temperatura	°C	35	11,95
Temperatura	°C	35	11,99
Temperatura	°C	35	11,99
Temperatura	°C	35	12,09

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	070524	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	08-05-2024	Fecha de Muestreo	07-05-2024
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	164093		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		164093
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	11,91
Temperatura	°C	35	11,97
Temperatura	°C	35	12,01
Temperatura	°C	35	11,91
Temperatura	°C	35	11,89
Temperatura	°C	35	11,84
Temperatura	°C	35	11,82
Temperatura	°C	35	11,8

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2431185	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	15-05-2024	Fecha de Muestreo	14-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	189283		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Caudal	m3/dia		145848,96
Caudal	m3/dia		168425,28
Caudal	m3/dia		158359,68
Caudal	m3/dia		156415,68
Caudal	m3/dia		162241,92
Caudal	m3/dia		163278,72
Caudal	m3/dia		156001,68
Caudal	m3/dia		159595,2
Caudal	m3/dia		177229,44
Caudal	m3/dia		183263,04
Caudal	m3/dia		153288
Caudal	m3/dia		164459,52
Caudal	m3/dia		173321,28
Caudal	m3/dia		177809,04
Caudal	m3/dia		168910,92
Caudal	m3/dia		165600,72
Caudal	m3/dia		185020,2
Caudal	m3/dia		174657,6
Caudal	m3/dia		150073,92
Caudal	m3/dia		166488,48
Caudal	m3/dia		165959,28
Caudal	m3/dia		168822,36
Caudal	m3/dia		167646,24
Caudal	m3/dia		164093,04
Caudal	m3/dia		168375,24
Caudal	m3/dia		167194,8
Caudal	m3/dia		175209,48
Caudal	m3/dia		170543,88
Caudal	m3/dia		139559,76

Caudal	m3/día		164191,32
Caudal	m3/día		179815,68
Cloruros	mg/L	400	76
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	ES2431413	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-05-2024	Fecha de Muestreo	15-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	193448		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	5
Cloruros	mg/L	400	141
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,3
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	2



Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	ES2432699	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	23-05-2024	Fecha de Muestreo	22-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	15:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	192102		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	5
Cloruros	mg/L	400	10
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	ES2432901	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	24-05-2024	Fecha de Muestreo	23-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	09:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	188144		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	5
Cloruros	mg/L	400	<4
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	ES2431412	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-05-2024	Fecha de Muestreo	15-05-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	193448		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

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	6,6
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
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,4

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	ES2432700	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	23-05-2024	Fecha de Muestreo	22-05-2024
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/dia
Caudal	192102		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
Temperatura	°C	35	11,36
Temperatura	°C	35	11,26
Temperatura	°C	35	11,26
Temperatura	°C	35	11,16
Temperatura	°C	35	11,16
Temperatura	°C	35	11,06
Temperatura	°C	35	10,97
Temperatura	°C	35	11,36

[illegible]

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	ES2439437	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	25-06-2024	Fecha de Muestreo	24-06-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:40	Hora Termino de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	166968		
Notas			
Con remuestreo para el mes de Mayo 2024 ES24 - 39437			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	11
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,8
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	11,9