



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000086079	Fecha de Ingreso al Sistema	17-09-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	23-09-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES2448544	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	07-08-2024	Fecha de Muestreo	06-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	133502		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Caudal	m3/dia		182252
Caudal	m3/dia		215395
Caudal	m3/dia		164771
Caudal	m3/dia		183027
Caudal	m3/dia		148870
Caudal	m3/dia		142433
Caudal	m3/dia		165828
Caudal	m3/dia		144717
Caudal	m3/dia		171829
Caudal	m3/dia		201606
Caudal	m3/dia		157176
Caudal	m3/dia		105978
Caudal	m3/dia		156456
Caudal	m3/dia		155928
Caudal	m3/dia		140832
Caudal	m3/dia		140424
Caudal	m3/dia		160418
Caudal	m3/dia		149811
Caudal	m3/dia		207049
Caudal	m3/dia		139298
Caudal	m3/dia		144960
Caudal	m3/dia		120773
Caudal	m3/dia		131698
Caudal	m3/dia		131714
Caudal	m3/dia		139960
Caudal	m3/dia		124933
Caudal	m3/dia		142478
Caudal	m3/dia		139952
Caudal	m3/dia		125212
Caudal	m3/dia		119278
Caudal	m3/dia		130351
Cloruros	mg/L	400	<4
DBO5	mgO2/L	35	<2

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

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES2448951	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	08-08-2024	Fecha de Muestreo	07-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Loa Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	123636		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Cloruros	mg/L	400	199
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	2

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	ES2450489	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	14-08-2024	Fecha de Muestreo	13-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	163959		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	2
Cloruros	mg/L	400	4
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<1

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	ES2451164	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	17-08-2024	Fecha de Muestreo	16-08-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	124978		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	2
Cloruros	mg/L	400	8
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	5

### Muestra 5

[illegible]

### Muestra 6

[illegible]

## Muestra 7

[illegible]

## Muestra 8

[illegible]



Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	020824	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	03-08-2024	Fecha de Muestreo	02-08-2024
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	125212		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		125212
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,47
Temperatura	°C	35	9,38
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,24
Temperatura	°C	35	9,3

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	030824	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	04-08-2024	Fecha de Muestreo	03-08-2024
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	139952		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		139952
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	7,1
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	9,32
Temperatura	°C	35	9,35
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,3

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	040824	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	05-08-2024	Fecha de Muestreo	04-08-2024
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	142478		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		142478
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,35
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,24
Temperatura	°C	35	9,24
Temperatura	°C	35	9,28

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	050824	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	06-08-2024	Fecha de Muestreo	05-08-2024
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	124933		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		124933
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,35
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,28

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	080824	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	09-08-2024	Fecha de Muestreo	08-08-2024
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	131698		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		131698
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,52
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,12
Temperatura	°C	35	9,22

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	090824	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	10-08-2024	Fecha de Muestreo	09-08-2024
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	120773		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		120773
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,42
Temperatura	°C	35	9,47
Temperatura	°C	35	9,38
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,18
Temperatura	°C	35	9,16
Temperatura	°C	35	9,14
Temperatura	°C	35	9,38