



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000085077	Fecha de Ingreso al Sistema	14-08-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	07/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-08-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES2442938	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	10-07-2024	Fecha de Muestreo	09-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Termino de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	119920		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Caudal	m3/dia		135091
Caudal	m3/dia		148703
Caudal	m3/dia		151608
Caudal	m3/dia		165869
Caudal	m3/dia		161847
Caudal	m3/dia		136161
Caudal	m3/dia		161816
Caudal	m3/dia		149824
Caudal	m3/dia		145526
Caudal	m3/dia		187511
Caudal	m3/dia		137223
Caudal	m3/dia		166283
Caudal	m3/dia		153040
Caudal	m3/dia		151836
Caudal	m3/dia		150440
Caudal	m3/dia		152182
Caudal	m3/dia		159123
Caudal	m3/dia		165228
Caudal	m3/dia		176187
Caudal	m3/dia		132507
Caudal	m3/dia		141534
Caudal	m3/dia		138047
Caudal	m3/dia		137533
Caudal	m3/dia		140238
Caudal	m3/dia		154405
Caudal	m3/dia		155906
Caudal	m3/dia		130440
Caudal	m3/dia		177308
Caudal	m3/dia		146181
Caudal	m3/dia		175890
Caudal	m3/dia		167098
Cloruros	mg/L	400	<4
DBO5	mgO2/L	35	<2

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

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES2443289	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	11-07-2024	Fecha de Muestreo	10-07-2024
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	136549		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Cloruros	mg/L	400	11
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 3

Código de Informe de Laboratorio	ES2444523	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	18-07-2024	Fecha de Muestreo	17-07-2024
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/dia
Caudal	174623		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Cloruros	mg/L	400	5
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,5
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	ES2444833	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	19-07-2024	Fecha de Muestreo	18-07-2024
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/dia
Caudal	154071		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Cloruros	mg/L	400	19
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	ES2442939	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	10-07-2024	Fecha de Muestreo	09-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:55	Hora Termino de Muestreo	13:55
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	119920		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	6,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	ES2443290	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	11-07-2024	Fecha de Muestreo	10-07-2024
Hora Inicio de Muestreo	11:30	Hora Termino de Muestreo	11:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	136549		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<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
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	7,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2444524	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	18-07-2024	Fecha de Muestreo	17-07-2024
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	174623		
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	6,8
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	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	9,7
Temperatura	°C	35	9,6

Muestra 8

[illegible]

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	110724	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	12-07-2024	Fecha de Muestreo	11-07-2024
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	161847		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		161847
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,47
Temperatura	°C	35	9,52
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,35
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,38

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	120724	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	13-07-2024	Fecha de Muestreo	12-07-2024
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	140238		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		140238
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,55
Temperatura	°C	35	9,18
Temperatura	°C	35	9,52
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,42

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	130724	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	14-07-2024	Fecha de Muestreo	13-07-2024
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	161816		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		161816
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,52
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,67
Temperatura	°C	35	9,55
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,42
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,42

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	140724	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	15-07-2024	Fecha de Muestreo	14-07-2024
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	165869		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		165869
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,42
Temperatura	°C	35	9,47
Temperatura	°C	35	9,57
Temperatura	°C	35	9,42
Temperatura	°C	35	9,38
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,39

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	150724	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	16-07-2024	Fecha de Muestreo	15-07-2024
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	146181		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		146181
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,46
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,35

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	160724	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	17-07-2024	Fecha de Muestreo	16-07-2024
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	151608		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		151608
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,59
Temperatura	°C	35	9,64
Temperatura	°C	35	9,71
Temperatura	°C	35	9,59
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,43