



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000088389	Fecha de Ingreso al Sistema	19-12-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	11/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-12-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES2470508	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	08-11-2024	Fecha de Muestreo	07-11-2024
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	167085		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Caudal	m3/dia		112072
Caudal	m3/dia		132693
Caudal	m3/dia		143997
Caudal	m3/dia		146563
Caudal	m3/dia		115102
Caudal	m3/dia		158312
Caudal	m3/dia		133620
Caudal	m3/dia		117648
Caudal	m3/dia		150811
Caudal	m3/dia		184643
Caudal	m3/dia		181135
Caudal	m3/dia		187479
Caudal	m3/dia		195384
Caudal	m3/dia		186349
Caudal	m3/dia		166384
Caudal	m3/dia		165222
Caudal	m3/dia		190609
Caudal	m3/dia		63559
Caudal	m3/dia		164728
Caudal	m3/dia		167519
Caudal	m3/dia		161647
Caudal	m3/dia		199882
Caudal	m3/dia		186175
Caudal	m3/dia		169104
Caudal	m3/dia		145166
Caudal	m3/dia		162135
Caudal	m3/dia		159151
Caudal	m3/dia		170448
Caudal	m3/dia		143306
Caudal	m3/dia		149487
Cloruros	mg/L	400	74
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1

Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	14

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES2473163	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	20-11-2024	Fecha de Muestreo	19-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	04:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	164339		
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	0,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4

### Muestra 3

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	ES2473933	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	22-11-2024	<b>Fecha de Muestreo</b>	21-11-2024
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	04:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	175508		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Cloruros	mg/L	400	15
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	5

### Muestra 4

<b>Código de Informe de Laboratorio</b>	ES2474909	<b>Tipo de Muestra</b>	Compuesta
<b>Nombre Laboratorio</b>	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
<b>Material/Producto</b>	Aguas Servidas	<b>Plan de Muestreo</b>	Tabla 1 DS 90
<b>Fecha de Ingreso</b>	27-11-2024	<b>Fecha de Muestreo</b>	26-11-2024
<b>Hora Inicio de Muestreo</b>	04:00	<b>Hora Terminó de Muestreo</b>	11:00
<b>Lugar de Muestreo</b>	Efluente Piscicultura Los Rios		
<b>Caudal Comprometido</b>	259200	<b>Unidad Medida</b>	m3/día
<b>Caudal</b>	164481		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	4
Cloruros	mg/L	400	12
DBO5	mgO2/L	35	5
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	6

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	ES2470510	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	08-11-2024	Fecha de Muestreo	07-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:00	Hora Termino de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	167085		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,5
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	ES2473152	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	20-11-2024	Fecha de Muestreo	19-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	15:10	Hora Termino de Muestreo	15:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	164399		
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,9

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2473934	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	22-11-2024	Fecha de Muestreo	21-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:00	Hora Termino de Muestreo	14:00
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	175508		
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	6,8
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	14,3
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,2

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	ES2474907	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	27-11-2024	Fecha de Muestreo	26-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:07	Hora Termino de Muestreo	14:07
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	164481		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	4
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	6,5
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	14,1
Temperatura	°C	35	13,9
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,6
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,7
Temperatura	°C	35	13,8
Temperatura	°C	35	14,2



Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	081124	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	09-11-2024	Fecha de Muestreo	08-11-2024
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	199882		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		199882
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,79
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
Temperatura	°C	35	13,67
Temperatura	°C	35	13,99
Temperatura	°C	35	14,1
Temperatura	°C	35	13,59
Temperatura	°C	35	13,33
Temperatura	°C	35	12,93
Temperatura	°C	35	12,81
Temperatura	°C	35	13,29

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	091124	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	10-11-2024	Fecha de Muestreo	09-11-2024
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	161647		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		161647
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,72
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,62
Temperatura	°C	35	12,64
Temperatura	°C	35	12,85
Temperatura	°C	35	13,25
Temperatura	°C	35	13,27
Temperatura	°C	35	13,4
Temperatura	°C	35	12,78

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	101124	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	11-11-2024	Fecha de Muestreo	10-11-2024
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	167519		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		167519
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,69
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	6,65
pH	Unidad	6 - 8,5	6,65
pH	Unidad	6 - 8,5	6,65
Temperatura	°C	35	12,28
Temperatura	°C	35	12,55
Temperatura	°C	35	12,78
Temperatura	°C	35	12,91
Temperatura	°C	35	12,81
Temperatura	°C	35	12,68
Temperatura	°C	35	12,68
Temperatura	°C	35	12,37

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	111124	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	12-11-2024	Fecha de Muestreo	11-11-2024
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	164728		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		164728
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,85
pH	Unidad	6 - 8,5	6,84
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,82
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	12,39
Temperatura	°C	35	12,51
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	11,68
Temperatura	°C	35	11,51
Temperatura	°C	35	11,27
Temperatura	°C	35	11,22
Temperatura	°C	35	11,78

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	121124	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	13-11-2024	Fecha de Muestreo	12-11-2024
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Termino de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Eluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	149487		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		149487
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,89
Temperatura	°C	35	13,54
Temperatura	°C	35	13,59
Temperatura	°C	35	13,65
Temperatura	°C	35	13,23
Temperatura	°C	35	13,12
Temperatura	°C	35	13,08
Temperatura	°C	35	13,08
Temperatura	°C	35	12,45

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	131124	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	14-11-2024	Fecha de Muestreo	13-11-2024
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	149487		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		149487
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,76
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,83
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
Temperatura	°C	35	12,2
Temperatura	°C	35	12,53
Temperatura	°C	35	12,41
Temperatura	°C	35	11,78
Temperatura	°C	35	11,53
Temperatura	°C	35	11,18
Temperatura	°C	35	11,14
Temperatura	°C	35	11,35