



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000084710	Fecha de Ingreso al Sistema	22-07-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	06/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	22-07-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES2437406	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	13-06-2024	Fecha de Muestreo	12-06-2024
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	93161		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Caudal	m3/dia		168137,28
Caudal	m3/dia		166409,28
Caudal	m3/dia		173448
Caudal	m3/dia		159600,96
Caudal	m3/dia		153270,72
Caudal	m3/dia		148424,4
Caudal	m3/dia		145157,76
Caudal	m3/dia		132678,72
Caudal	m3/dia		161343,36
Caudal	m3/dia		151663,68
Caudal	m3/dia		137496,96
Caudal	m3/dia		127912,32
Caudal	m3/dia		119483,64
Caudal	m3/dia		161187,84
Caudal	m3/dia		157048,2
Caudal	m3/dia		133483,68
Caudal	m3/dia		163653,48
Caudal	m3/dia		161991,36
Caudal	m3/dia		143650,8
Caudal	m3/dia		134003,16
Caudal	m3/dia		148673,88
Caudal	m3/dia		148752,72
Caudal	m3/dia		140596,56
Caudal	m3/dia		136410,48
Caudal	m3/dia		130424,04
Caudal	m3/dia		134461,08
Caudal	m3/dia		150465,6
Caudal	m3/dia		127472,4
Caudal	m3/dia		136244,16
Caudal	m3/dia		141177,6
Cloruros	mg/L	400	112
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,2

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

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES2437641	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	14-06-2024	Fecha de Muestreo	13-06-2024
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	155392		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Cloruros	mg/L	400	34
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,3
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	ES2439439	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	25-06-2024	Fecha de Muestreo	24-06-2024
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	166209		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	4
Cloruros	mg/L	400	7
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,7
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	2

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	ES2439841	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	26-06-2024	Fecha de Muestreo	25-06-2024
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	156318		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	5
Cloruros	mg/L	400	15
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	1

Muestra 5

[illegible]

Muestra 6

[illegible]

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2439438	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	12:00	Hora Termino de Muestreo	12:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios S.A		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	166209		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 8

[illegible]

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	060624	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	07-06-2024	Fecha de Muestreo	06-06-2024
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	136410		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		136410
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	10,73
Temperatura	°C	35	10,77
Temperatura	°C	35	10,83
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,73
Temperatura	°C	35	10,73
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,65

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	070624	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	08-06-2024	Fecha de Muestreo	07-06-2024
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	140596		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		140596
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	10,75
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,85
Temperatura	°C	35	10,81
Temperatura	°C	35	10,75
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,65

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	080624	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	09-06-2024	Fecha de Muestreo	08-06-2024
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	148753		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		148753
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,71
Temperatura	°C	35	10,75
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,73
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,73
Temperatura	°C	35	10,67
Temperatura	°C	35	10,73

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	090624	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	10-06-2024	Fecha de Muestreo	09-06-2024
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	148674		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		148674
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,57
Temperatura	°C	35	10,57
Temperatura	°C	35	10,61
Temperatura	°C	35	10,57
Temperatura	°C	35	10,55
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,57

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	100624	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	11-06-2024	Fecha de Muestreo	10-06-2024
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	134003		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		134003
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	10,42
Temperatura	°C	35	10,42
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,44
Temperatura	°C	35	10,44
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,48

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	110624	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	12-06-2024	Fecha de Muestreo	11-06-2024
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	143651		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		143651
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	10,44
Temperatura	°C	35	10,44
Temperatura	°C	35	10,46
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,42