

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000087708	Fecha de Ingreso al Sistema	20-11-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-11-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	101024	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	11-10-2024	Fecha de Muestreo	10-10-2024
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	209755		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		209755
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
pH	Unidad	6 - 8,5	7,62
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,38
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,18
Temperatura	°C	35	10,65

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	111024	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	12-10-2024	Fecha de Muestreo	11-10-2024
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	197003		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		197003
pH	Unidad	6 - 8,5	7,73
pH	Unidad	6 - 8,5	7,83
pH	Unidad	6 - 8,5	7,82
pH	Unidad	6 - 8,5	7,81
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	7,78
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
Temperatura	°C	35	10,16
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	10,24
Temperatura	°C	35	10,01
Temperatura	°C	35	9,95
Temperatura	°C	35	9,93
Temperatura	°C	35	9,89
Temperatura	°C	35	10,24

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	121024	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	13-10-2024	Fecha de Muestreo	12-10-2024
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	225790		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		225790
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,84
pH	Unidad	6 - 8,5	7,86
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,87
Temperatura	°C	35	10,48
Temperatura	°C	35	10,44
Temperatura	°C	35	10,52
Temperatura	°C	35	10,16
Temperatura	°C	35	9,93
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,81
Temperatura	°C	35	10,22

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	131024	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	14-10-2024	Fecha de Muestreo	13-10-2024
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	234863		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		234863
pH	Unidad	6 - 8,5	7,91
pH	Unidad	6 - 8,5	7,73
pH	Unidad	6 - 8,5	7,77
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,92
pH	Unidad	6 - 8,5	7,92
pH	Unidad	6 - 8,5	7,92
pH	Unidad	6 - 8,5	7,92
Temperatura	°C	35	11,47
Temperatura	°C	35	11,53
Temperatura	°C	35	11,35
Temperatura	°C	35	10,96
Temperatura	°C	35	10,81
Temperatura	°C	35	10,63
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,28

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	141024	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	15-10-2024	Fecha de Muestreo	14-10-2024
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	209535		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		209535
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,83
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
pH	Unidad	6 - 8,5	7,64
Temperatura	°C	35	11,66
Temperatura	°C	35	11,76
Temperatura	°C	35	11,64
Temperatura	°C	35	11,18
Temperatura	°C	35	11,18
Temperatura	°C	35	11,18
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,31

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	151024	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	16-10-2024	Fecha de Muestreo	15-10-2024
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	211561		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		211561
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,85
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	7,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,83
pH	Unidad	6 - 8,5	7,79
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
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

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2461686	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	03-10-2024	Fecha de Muestreo	02-10-2024
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	128993		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Caudal	m3/dia		171904
Caudal	m3/dia		166980
Caudal	m3/dia		204676
Caudal	m3/dia		213555
Caudal	m3/dia		198213
Caudal	m3/dia		216184
Caudal	m3/dia		202166
Caudal	m3/dia		240875
Caudal	m3/dia		208264
Caudal	m3/dia		212406
Caudal	m3/dia		223416
Caudal	m3/dia		219228
Caudal	m3/dia		194052
Caudal	m3/dia		205185
Caudal	m3/dia		197951
Caudal	m3/dia		211561
Caudal	m3/dia		209535
Caudal	m3/dia		234863
Caudal	m3/dia		158723
Caudal	m3/dia		197003
Caudal	m3/dia		209755
Caudal	m3/dia		204645
Caudal	m3/dia		211468
Caudal	m3/dia		187519
Caudal	m3/dia		200316
Caudal	m3/dia		193713
Caudal	m3/dia		169038
Caudal	m3/dia		154072
Caudal	m3/dia		201306
Caudal	m3/dia		187222
Caudal	m3/dia		225790
Cloruros	mg/L	400	6
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	1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	ES2462103	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	04-10-2024	Fecha de Muestreo	03-10-2024
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/día
Caudal	144306		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	4
Cloruros	mg/L	400	<4
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 9

Código de Informe de Laboratorio	ES2463544	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	10-10-2024	Fecha de Muestreo	09-10-2024
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/día
Caudal	203192		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	2
Cloruros	mg/L	400	30
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	<0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	4,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	9

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	ES2466786	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	23-10-2024	Fecha de Muestreo	22-10-2024
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/día
Caudal	207799		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	5
Cloruros	mg/L	400	5
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 11

Código de Informe de Laboratorio	ES2461685	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	03-10-2024	Fecha de Muestreo	02-10-2024
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	128993		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	13
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	ES2463472	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	10-10-2024	Fecha de Muestreo	09-10-2024
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	203192		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
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	7,1
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	7,1
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,8
Temperatura	°C	35	10,5
Temperatura	°C	35	11,5

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	ES2466779	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	23-10-2024	Fecha de Muestreo	22-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:58	Hora Termino de Muestreo	13:58
Lugar de Muestreo	Efluente PisciculturaLos Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	207799		
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	6,9
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,7
Temperatura	°C	35	12,6
Temperatura	°C	35	12,8
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,5
Temperatura	°C	35	12,6

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	ES2457172	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	04-10-2024	Fecha de Muestreo	03-10-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:05	Hora Termino de Muestreo	13:05
Lugar de Muestreo	Efluente piscicultura os Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	144306		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,7
Temperatura	°C	35	9,6