

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000089091	Fecha de Ingreso al Sistema	19-01-2025
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	20-01-2025
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	061224	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	07-12-2024	Fecha de Muestreo	06-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	02:00	Hora Terminó de Muestreo	08:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	81605		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		81605
pH	Unidad	6 - 8,5	6,28
pH	Unidad	6 - 8,5	6,16
pH	Unidad	6 - 8,5	6,16
pH	Unidad	6 - 8,5	6,15
pH	Unidad	6 - 8,5	6,29
pH	Unidad	6 - 8,5	6,29
pH	Unidad	6 - 8,5	6,28
Temperatura	°C	35	13,86
Temperatura	°C	35	14,07
Temperatura	°C	35	14,31
Temperatura	°C	35	14,31
Temperatura	°C	35	13,99
Temperatura	°C	35	13,88
Temperatura	°C	35	13,86
Temperatura	°C	35	14,61

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	071224	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	08-12-2024	Fecha de Muestreo	07-12-2024
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	104583		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		104583
pH	Unidad	6 - 8,5	6,18
pH	Unidad	6 - 8,5	6,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,22
pH	Unidad	6 - 8,5	6,22
pH	Unidad	6 - 8,5	6,22
pH	Unidad	6 - 8,5	6,22
pH	Unidad	6 - 8,5	6,21
pH	Unidad	6 - 8,5	6,21
Temperatura	°C	35	16,12
Temperatura	°C	35	16,12
Temperatura	°C	35	15,36
Temperatura	°C	35	15,39
Temperatura	°C	35	14,82
Temperatura	°C	35	14,59
Temperatura	°C	35	14,7
Temperatura	°C	35	14,16

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	081224	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	09-12-2024	Fecha de Muestreo	08-12-2024
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	96958		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		96958
pH	Unidad	6 - 8,5	6,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,28
pH	Unidad	6 - 8,5	6,31
pH	Unidad	6 - 8,5	6,29
pH	Unidad	6 - 8,5	6,28
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,18
pH	Unidad	6 - 8,5	6,18
Temperatura	°C	35	16,33
Temperatura	°C	35	16,39
Temperatura	°C	35	15,52
Temperatura	°C	35	15,52
Temperatura	°C	35	15,15
Temperatura	°C	35	15,13
Temperatura	°C	35	15,6
Temperatura	°C	35	16,08

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	091224	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	10-12-2024	Fecha de Muestreo	09-12-2024
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	96811		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		96811
pH	Unidad	6 - 8,5	6,32
pH	Unidad	6 - 8,5	6,22
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,37
pH	Unidad	6 - 8,5	6,38
pH	Unidad	6 - 8,5	6,36
pH	Unidad	6 - 8,5	6,36
pH	Unidad	6 - 8,5	6,37
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	15,84
Temperatura	°C	35	15,84
Temperatura	°C	35	15,41
Temperatura	°C	35	15,41
Temperatura	°C	35	15,21
Temperatura	°C	35	16,17

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	121224	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	13-12-2024	Fecha de Muestreo	12-12-2024
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	108782		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		108782
pH	Unidad	6 - 8,5	6,37
pH	Unidad	6 - 8,5	6,41
pH	Unidad	6 - 8,5	6,41
pH	Unidad	6 - 8,5	6,41
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,39
Temperatura	°C	35	17,14
Temperatura	°C	35	17,33
Temperatura	°C	35	17,29
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16,07
Temperatura	°C	35	16,17

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	131224	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	14-12-2024	Fecha de Muestreo	13-12-2024
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	109955		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		109955
pH	Unidad	6 - 8,5	6,44
pH	Unidad	6 - 8,5	6,26
pH	Unidad	6 - 8,5	6,3
pH	Unidad	6 - 8,5	6,33
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
Temperatura	°C	35	17,29
Temperatura	°C	35	17,29
Temperatura	°C	35	17,29
Temperatura	°C	35	16,89
Temperatura	°C	35	16,89
Temperatura	°C	35	16,58
Temperatura	°C	35	16,58
Temperatura	°C	35	16,01

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2477207	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	05-12-2024	Fecha de Muestreo	04-12-2024
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	113378		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	4
Caudal	m3/dia		134957
Caudal	m3/dia		145786
Caudal	m3/dia		141523
Caudal	m3/dia		138269
Caudal	m3/dia		137174
Caudal	m3/dia		142214
Caudal	m3/dia		139126
Caudal	m3/dia		144576
Caudal	m3/dia		147583
Caudal	m3/dia		134309
Caudal	m3/dia		130156
Caudal	m3/dia		133609
Caudal	m3/dia		78140
Caudal	m3/dia		140897
Caudal	m3/dia		124365
Caudal	m3/dia		120063
Caudal	m3/dia		122905
Caudal	m3/dia		109955
Caudal	m3/dia		138862
Caudal	m3/dia		117084
Caudal	m3/dia		107985
Caudal	m3/dia		96811
Caudal	m3/dia		96958
Caudal	m3/dia		104583
Caudal	m3/dia		81605
Caudal	m3/dia		92135
Caudal	m3/dia		87872
Caudal	m3/dia		96979
Caudal	m3/dia		111223
Caudal	m3/dia		93030
Caudal	m3/dia		108782
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	ES2477617	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	06-12-2024	Fecha de Muestreo	05-12-2024
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	112722		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	2
Cloruros	mg/L	400	6
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	ES2478727	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	11-12-2024	Fecha de Muestreo	10-12-2024
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	109332		
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	0,6
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,6
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	7

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	ES2479194	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	12-12-2024	Fecha de Muestreo	11-12-2024
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	33237		
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	0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	4

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	ES2477193	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	05-12-2024	Fecha de Muestreo	04-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:10	Hora Termino de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	113378		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	230
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15,3

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	ES2477600	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	06-12-2024	Fecha de Muestreo	05-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:10	Hora Termino de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	112722		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
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	6,5
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,3
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,4
Temperatura	°C	35	15,4

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	ES2478726	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	11-12-2024	Fecha de Muestreo	10-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:10	Hora Termino de Muestreo	14:10
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	109332		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	15,2
Temperatura	°C	35	15,1
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	15
Temperatura	°C	35	15,4

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	ES2479196	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	12-12-2024	Fecha de Muestreo	11-12-2024
Hora Inicio de Muestreo	14:05	Hora Termino de Muestreo	14:05
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	33237		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<1,8
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	14,6
Temperatura	°C	35	14,8
Temperatura	°C	35	14,5
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,9
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,4
Temperatura	°C	35	14,5