



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000082132	Fecha de Ingreso al Sistema	18-04-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	19-04-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	123301	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	02-03-2024	Fecha de Muestreo	01-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	09:49
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	178749		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Caudal	m3/dia		226990,08
Caudal	m3/dia		199131,84
Caudal	m3/dia		189420,48
Caudal	m3/dia		198734,4
Caudal	m3/dia		176656,32
Caudal	m3/dia		192994,56
Caudal	m3/dia		217104,84
Caudal	m3/dia		197821,44
Caudal	m3/dia		194976
Caudal	m3/dia		212497,92
Caudal	m3/dia		209041,92
Caudal	m3/dia		210049,92
Caudal	m3/dia		200450,88
Caudal	m3/dia		197262
Caudal	m3/dia		199677,96
Caudal	m3/dia		220722,84
Caudal	m3/dia		187806,6
Caudal	m3/dia		199418,76
Caudal	m3/dia		230212,8
Caudal	m3/dia		183216,6
Caudal	m3/dia		195895,8
Caudal	m3/dia		208624,68
Caudal	m3/dia		181386
Caudal	m3/dia		183782,52
Caudal	m3/dia		176729,04
Caudal	m3/dia		185141,16
Caudal	m3/dia		166731,48
Caudal	m3/dia		177874,92
Caudal	m3/dia		188288,28
Caudal	m3/dia		193484,16
Caudal	m3/dia		197034,12
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	4,34

Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,33
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	134978	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	06-03-2024	Fecha de Muestreo	05-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	10:05
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	122805		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	1,66
Cloruros	mg/L	400	3,22
DBO5	mgO2/L	35	8,4
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	138870	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-03-2024	Fecha de Muestreo	07-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	09:15
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	154255		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<0,5
Cloruros	mg/L	400	<3
DBO5	mgO2/L	35	12,1
Fósforo	mg/L	10	0,24
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,81
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	149039	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-03-2024	Fecha de Muestreo	12-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	00:30	Hora Terminó de Muestreo	09:20
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	104111		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	0,588
Cloruros	mg/L	400	3,48
DBO5	mgO2/L	35	11,9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,02
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	123302	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	02-03-2024	Fecha de Muestreo	01-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	09:53	Hora Termino de Muestreo	09:53
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	178749		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20,1
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,2
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	20,3
Temperatura	°C	35	19,9

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	134986	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	06-03-2024	Fecha de Muestreo	05-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:08	Hora Termino de Muestreo	10:08
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	122805		
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	19,6
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,7
Temperatura	°C	35	19,8
Temperatura	°C	35	19,9
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	20
Temperatura	°C	35	19,6

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	138871	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	08-03-2024	Fecha de Muestreo	07-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	09:18	Hora Termino de Muestreo	09:18
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	154255		
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	149040	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Aguas Servidas	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-03-2024	Fecha de Muestreo	12-03-2024
Hora Inicio de Muestreo	09:23	Hora Termino de Muestreo	09:23
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	104111		
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	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,6

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	110324	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	12-03-2024	Fecha de Muestreo	11-03-2024
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	183216		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183216,6
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	19,26
Temperatura	°C	35	19,58
Temperatura	°C	35	19,56
Temperatura	°C	35	19,01
Temperatura	°C	35	18,95
Temperatura	°C	35	18,5
Temperatura	°C	35	18,66
Temperatura	°C	35	18,73

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	130324	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	14-03-2024	Fecha de Muestreo	13-03-2024
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	199418		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		199418,76
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	18,44
Temperatura	°C	35	18,73
Temperatura	°C	35	18,79
Temperatura	°C	35	18,66
Temperatura	°C	35	18,33
Temperatura	°C	35	18,34
Temperatura	°C	35	18,44
Temperatura	°C	35	18,5

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	140324	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	15-03-2024	Fecha de Muestreo	14-03-2024
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	187807		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		187807
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	18,57
Temperatura	°C	35	18,79
Temperatura	°C	35	18,44
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,25
Temperatura	°C	35	17,98
Temperatura	°C	35	17,95
Temperatura	°C	35	18,32

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	150324	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	16-03-2024	Fecha de Muestreo	15-03-2024
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	220723		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		220723
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	18,32
Temperatura	°C	35	18,52
Temperatura	°C	35	18,33
Temperatura	°C	35	18,25
Temperatura	°C	35	18,11
Temperatura	°C	35	17,89
Temperatura	°C	35	17,89
Temperatura	°C	35	18,16

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	160324	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	17-03-2024	Fecha de Muestreo	16-03-2024
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	199678		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		199678
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
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	18,44
Temperatura	°C	35	18,37
Temperatura	°C	35	18,36
Temperatura	°C	35	18,16
Temperatura	°C	35	18,07
Temperatura	°C	35	17,84
Temperatura	°C	35	17,84
Temperatura	°C	35	17,95

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	170324	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	18-03-2024	Fecha de Muestreo	17-03-2024
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	197262		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		197262
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	18,04
Temperatura	°C	35	18,29
Temperatura	°C	35	18,29
Temperatura	°C	35	17,95
Temperatura	°C	35	17,75
Temperatura	°C	35	17,54
Temperatura	°C	35	17,53
Temperatura	°C	35	17,75