

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000058352	Fecha de Ingreso al Sistema	19-10-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2021
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	28-10-2021
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	oi27936oi27937	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	04-09-2021	Fecha de Muestreo	03-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	05:30	Hora Termino de Muestreo	12:30
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	140113		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		130368
Caudal	m3/dia		138871
Caudal	m3/dia		160506
Caudal	m3/dia		133093
Caudal	m3/dia		145893
Caudal	m3/dia		109999
Caudal	m3/dia		162171
Caudal	m3/dia		140000
Caudal	m3/dia		140113
Cloruros	mg/L	400	<3
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	800
DBO5	mgO2/L	35	7,19
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,419
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10



Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	OI279800127986	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	07-09-2021	Fecha de Muestreo	06-09-2021
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	141956		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		142314
Caudal	m3/dia		154693
Caudal	m3/dia		119216
Caudal	m3/dia		150479
Caudal	m3/dia		150230
Caudal	m3/dia		155803
Caudal	m3/dia		145585
Caudal	m3/dia		117332
Caudal	m3/dia		141956
Cloruros	mg/L	400	5,46
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	700
DBO5	mgO2/L	35	6,81
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,436
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	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	10,1



Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	8,5
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	011021	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	08-09-2021	Fecha de Muestreo	07-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	191601		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		195206
Caudal	m3/día		188496
Caudal	m3/día		182938
Caudal	m3/día		187920
Caudal	m3/día		190512
Caudal	m3/día		214416
Caudal	m3/día		178675
Caudal	m3/día		181325
Caudal	m3/día		203256
Caudal	m3/día		187056
Caudal	m3/día		194054
Caudal	m3/día		184810
Caudal	m3/día		192038
Caudal	m3/día		191601
Caudal	m3/día		214387,2
Caudal	m3/día		190195
Caudal	m3/día		202522
Caudal	m3/día		180518
Caudal	m3/día		192499,2
Caudal	m3/día		176544
Caudal	m3/día		177149
Caudal	m3/día		182794
Caudal	m3/día		202234
Caudal	m3/día		195296
Caudal	m3/día		184781
Caudal	m3/día		199271
Caudal	m3/día		194717

Caudal	m3/día		196445
Caudal	m3/día		209808
Caudal	m3/día		185357
Caudal	m3/día		182822
pH	Unidad	6 - 8,5	7,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,7
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,4

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	021021	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	11-09-2021	Fecha de Muestreo	10-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	186764		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		186764
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,5
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,6
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11,7
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,7

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	031021	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	14-09-2021	Fecha de Muestreo	13-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	182754		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		182754
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,02
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,8

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	041021	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	17-09-2021	Fecha de Muestreo	16-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Termino de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	180079		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		180079
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11
Temperatura	°C	35	11,9
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,1

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	051021	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	23-09-2021	Fecha de Muestreo	22-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	180490		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		180490
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	11,5
Temperatura	°C	35	11,3
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	11,4
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	10,4
Temperatura	°C	35	11

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	061021	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	26-09-2021	Fecha de Muestreo	25-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	17:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	196193		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día		196193
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
Temperatura	°C	35	10,9
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,1
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	11,2
Temperatura	°C	35	10,8

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	oi28254oi28255	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	22-09-2021	Fecha de Muestreo	21-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	107995		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/dia		96140
Caudal	m3/dia		107634
Caudal	m3/dia		103665
Caudal	m3/dia		112254
Caudal	m3/dia		106443
Caudal	m3/dia		106671
Caudal	m3/dia		115444
Caudal	m3/dia		115710
Caudal	m3/dia		107995
Cloruros	mg/L	400	6,25
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	40
DBO5	mgO2/L	35	13
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,423
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	86
Temperatura	°C	35	9,3



Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,1
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,2

Muestra 10

Código de Informe de Laboratorio	oi28250oi28251	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	21-09-2021	Fecha de Muestreo	20-09-2021
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Termino de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Ríos		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	125565		

Notas

Se informa que la declaración de RILES del mes de septiembre se declaró fuera de plazo debido al atraso en la entrega de los resultados por parte del laboratorio Hidrolab, laboratorio subcontratado por ADL Diagnostic Chile Spa (este último deriva las muestras al laboratorio Hidrolab). Esto fue informado al correo de riles de SMA el día 20-10-2021 y a través del formulario de contacto el mismo día.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día		115925
Caudal	m3/día		121831
Caudal	m3/día		123451
Caudal	m3/día		132040
Caudal	m3/día		126229
Caudal	m3/día		126457
Caudal	m3/día		135230
Caudal	m3/día		123358
Caudal	m3/día		125565
Cloruros	mg/L	400	17,9
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
DBO5	mgO2/L	35	3,32
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,839
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	9,3



Temperatura	°C	35	9,6
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9
Temperatura	°C	35	8,7
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,2