

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000087044	Fecha de Ingreso al Sistema	21-10-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	09/2024
RUT	96.926.970-8	Fecha Envío	29-10-2024
Empresa	COOKE AQUACULTURE CHILE SA		
Establecimiento	PISCICULTURA LOS RIOS 90149		
Ducto	PUNTO 1 RIO TOLTEN		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	040924	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	05-09-2024	Fecha de Muestreo	04-09-2024
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	172943		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		172943
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,59
Temperatura	°C	35	9,79
Temperatura	°C	35	9,63
Temperatura	°C	35	9,47
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,22
Temperatura	°C	35	9,22

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	050924	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	06-09-2024	Fecha de Muestreo	05-09-2024
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	191195		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		191195
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,32
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,34

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	060924	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	07-09-2024	Fecha de Muestreo	06-09-2024
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	183696		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		183696
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,22
Temperatura	°C	35	9,18
Temperatura	°C	35	9,24
Temperatura	°C	35	9,26
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,42

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	070924	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	08-09-2024	Fecha de Muestreo	07-09-2024
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	205143		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		205143
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,22
Temperatura	°C	35	9,24
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,42
Temperatura	°C	35	9,46
Temperatura	°C	35	9,59
Temperatura	°C	35	9,39

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	080924	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	09-09-2024	Fecha de Muestreo	08-09-2024
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	202065		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		202065
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,35
Temperatura	°C	35	9,34
Temperatura	°C	35	9,28
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,38
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,43
Temperatura	°C	35	9,59

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	090924	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	10-09-2024	Fecha de Muestreo	09-09-2024
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	192889		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/dia		192889
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	7,1
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	9,63
Temperatura	°C	35	9,87
Temperatura	°C	35	9,85
Temperatura	°C	35	9,39
Temperatura	°C	35	9,22
Temperatura	°C	35	9,18
Temperatura	°C	35	9,22
Temperatura	°C	35	9,3

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	ES2455096	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	04-09-2024	Fecha de Muestreo	03-09-2024
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	178737		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Caudal	m3/dia		191195
Caudal	m3/dia		180089
Caudal	m3/dia		219264
Caudal	m3/dia		181894
Caudal	m3/dia		213278
Caudal	m3/dia		177888
Caudal	m3/dia		229061
Caudal	m3/dia		226296
Caudal	m3/dia		223125
Caudal	m3/dia		188336
Caudal	m3/dia		213975
Caudal	m3/dia		245586
Caudal	m3/dia		216852
Caudal	m3/dia		216827
Caudal	m3/dia		222451
Caudal	m3/dia		200255
Caudal	m3/dia		211481
Caudal	m3/dia		193519
Caudal	m3/dia		215715
Caudal	m3/dia		183696
Caudal	m3/dia		205143
Caudal	m3/dia		172943
Caudal	m3/dia		174965
Caudal	m3/dia		198876
Caudal	m3/dia		205767
Caudal	m3/dia		170776
Caudal	m3/dia		202065
Caudal	m3/dia		220365

Caudal	m3/dia		192889
Caudal	m3/dia		183136
Cloruros	mg/L	400	4
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<1

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	ES2455095	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	04-09-2024	Fecha de Muestreo	03-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:24	Hora Terminó de Muestreo	13:24
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	178737		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

[illegible]

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	ES2457173	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	11-09-2024	Fecha de Muestreo	10-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	225580		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	3
Cloruros	mg/L	400	9
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 10

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	11-09-2024	Fecha de Muestreo	10-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:05	Hora Termino de Muestreo	13:05
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	225580		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	23
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	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,4
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,5
Temperatura	°C	35	9,4

Muestra 11

Código de Informe de Laboratorio	ES2458171	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	14-09-2024	Fecha de Muestreo	13-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	185303		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

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	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,9
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	3

Muestra 12

Código de Informe de Laboratorio	ES2458165	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	14-09-2024	Fecha de Muestreo	13-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	13:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	185303		

Notas

SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA ,
MODIFICAION DE PARAMETRO PH

[illegible]

Muestra 13

Código de Informe de Laboratorio	ES2458682	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	17-09-2024	Fecha de Muestreo	16-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	03:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	191856		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<2
Cloruros	mg/L	400	32
DBO5	mgO2/L	35	<2
Fósforo	mg/L	10	0,1
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	11

Muestra 14

Código de Informe de Laboratorio	ES2458680	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	17-09-2024	Fecha de Muestreo	16-09-2024
Hora Inicio de Muestreo	12:06	Hora Termino de Muestreo	12:06
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Los Rios		
Caudal Comprometido	259200	Unidad Medida	m3/dia
Caudal	191856		
Notas			
SE INGRESA CORRECCION A CUARTO AUTOCONTROL PUNTUAL . SE SOLICITA A CORREO RILES SMA APERTURA DE PLATAFORMA , MODIFICAION DE PARAMETRO PH			

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	6,6
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	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,2
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,3
Temperatura	°C	35	9,4