

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000060836	Fecha de Ingreso al Sistema	19-01-2022
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	12/2021
RUT	94.599.000-7	Fecha Envío	19-01-2022
Empresa	GLACIARES PACIFICOS S.A.		
Establecimiento	PISCICULTURA RAHUE		
Ducto	PUNTo RIO RAHUE		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	72284	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	11-12-2021	Fecha de Muestreo	09-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	10:50
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	35310,7		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1
Caudal	m3/día	172800	35310,7
Cloruros	mg/L	400	4,33
DBO5	mgO2/L	35	5,9
Fósforo	mg/L	10	<0,2
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,887
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5
Temperatura	°C	35	17,98

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	72284	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	11-12-2021	Fecha de Muestreo	09-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	11:50	Hora Terminó de Muestreo	10:50
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	35310,7		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,9
pH	Unidad	6 - 8,5	7
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	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
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	6,7
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
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,6
Temperatura	°C	35	17,8
Temperatura	°C	35	18

Temperatura	°C	35	18,2
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	18,6
Temperatura	°C	35	18,8
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19
Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	75802	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	16-12-2021	Fecha de Muestreo	14-12-2021	
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Terminó de Muestreo	10:40	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue			
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	26980,8			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1	
Caudal	m3/día	172800	26980,8	
Cloruros	mg/L	400	4,06	
DBO5	mgO2/L	35	2,52	
Fósforo	mg/L	10	<0,2	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	0,992	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,67	
Poder Espumógeno	mm	7	<2	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5	
Temperatura	°C	35	16,48	

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	75802	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	16-12-2021	Fecha de Muestreo	14-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	11:40	Hora Terminó de Muestreo	10:40
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	26980,8		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
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
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
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	6,7
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	6,7
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
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	16
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16,1
Temperatura	°C	35	16,2
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,5

Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,6
Temperatura	°C	35	16,4
Temperatura	°C	35	16,3
Temperatura	°C	35	16,2

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	81630	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	24-12-2021	Fecha de Muestreo	22-12-2021	
Hora Inicio de Muestreo	10:50	Hora Termino de Muestreo	09:50	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue			
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	60077,7			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1	
Caudal	m3/día	172800	60077,7	
Cloruros	mg/L	400	18,4	
DBO5	mgO2/L	35	3,4	
Fósforo	mg/L	10	<0,2	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,49	
Poder Espumógeno	mm	7	<2	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5	
Temperatura	°C	35	18,19	

Muestra 6

Código de Informe de Laboratorio	81630	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	24-12-2021	Fecha de Muestreo	22-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	10:50	Hora Terminó de Muestreo	09:50
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	60077,7		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5
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	6,4
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	6,5
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
pH	Unidad	6 - 8,5	6,4
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	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,5
Temperatura	°C	35	17,7
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	18,1
Temperatura	°C	35	18,3
Temperatura	°C	35	18,5

Temperatura	°C	35	18,7
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	19,1
Temperatura	°C	35	19,3
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,5
Temperatura	°C	35	19,4
Temperatura	°C	35	19,2
Temperatura	°C	35	18,9
Temperatura	°C	35	18,4
Temperatura	°C	35	17,9
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,7

Muestra 7

Código de Informe de Laboratorio	84160	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	29-12-2021	Fecha de Muestreo	27-12-2021	
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Termino de Muestreo	11:00	
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue			
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	44717			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<1	
Caudal	m3/día	172800	44717	
Cloruros	mg/L	400	7,19	
DBO5	mgO2/L	35	3,26	
Fósforo	mg/L	10	<0,2	
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	1,6	
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23	
Poder Espumógeno	mm	7	<2	
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	<5	
Temperatura	°C	35	17	

Muestra 8

Código de Informe de Laboratorio	84160	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	29-12-2021	Fecha de Muestreo	07-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	12:00	Hora Terminó de Muestreo	11:00
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	44717		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
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	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
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	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,2
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,4
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
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
pH	Unidad	6 - 8,5	7
pH	Unidad	6 - 8,5	7
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,7
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,8

Temperatura	°C	35	16,8
Temperatura	°C	35	16,9
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,1
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,2
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,3
Temperatura	°C	35	17,4
Temperatura	°C	35	17,4

Muestra 9

Código de Informe de Laboratorio	01122021	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	31-12-2021	Fecha de Muestreo	01-12-2021
Hora Inicio de Muestreo	00:00	Hora Terminó de Muestreo	23:59
Lugar de Muestreo	Efluente Piscicultura Rahue		
Caudal Comprometido	172800	Unidad Medida	m3/día
Caudal	98166		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	172800	108142
Caudal	m3/día	172800	89935
Caudal	m3/día	172800	92416
Caudal	m3/día	172800	94323
Caudal	m3/día	172800	92985
Caudal	m3/día	172800	96120
Caudal	m3/día	172800	92704
Caudal	m3/día	172800	93797
Caudal	m3/día	172800	97761
Caudal	m3/día	172800	96492
Caudal	m3/día	172800	110375
Caudal	m3/día	172800	93323
Caudal	m3/día	172800	97295
Caudal	m3/día	172800	98697
Caudal	m3/día	172800	93114
Caudal	m3/día	172800	92377
Caudal	m3/día	172800	98397
Caudal	m3/día	172800	111945
Caudal	m3/día	172800	80757
Caudal	m3/día	172800	87076
Caudal	m3/día	172800	90460
Caudal	m3/día	172800	96748
Caudal	m3/día	172800	85584
Caudal	m3/día	172800	92282
Caudal	m3/día	172800	90280
Caudal	m3/día	172800	76614
Caudal	m3/día	172800	82880
Caudal	m3/día	172800	84536
Caudal	m3/día	172800	79431
Caudal	m3/día	172800	86785
Caudal	m3/día	172800	98166