

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000053781	Fecha de Ingreso al Sistema	19-04-2021
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	03/2021
RUT	70.300.000-2	Fecha Envío	20-04-2021
Empresa	FUNDACION CHILE		
Establecimiento	ESTACION EXPERIMENTAL QUILLAIPE		
Ducto	P1, SECTOR GENÉTICA		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	70878802	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-03-2021	Fecha de Muestreo	29-03-2021
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Ducto: P1, SECTOR GENÉTICA		
Caudal Comprometido	200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127,84		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	70	22

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	70878801	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-03-2021	Fecha de Muestreo	29-03-2021
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Ducto: P1, SECTOR GENÉTICA		
Caudal Comprometido	200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127,84		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Índice Fenol	mg/L	0,5	0,024
Sólidos Sedimentables	ml/L/h	5	<0,1

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	70878801	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-03-2021	Fecha de Muestreo	29-03-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:00	Hora Terminó de Muestreo	20:00
Lugar de Muestreo	Ducto: P1, SECTOR GENÉTICA		
Caudal Comprometido	200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127,84		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Caudal	m3/día	200	145,5
Caudal	m3/día	200	71,76
Caudal	m3/día	200	80,6
Caudal	m3/día	200	89,8
Caudal	m3/día	200	153,2
Caudal	m3/día	200	136,7
Caudal	m3/día	200	129,8
Caudal	m3/día	200	134,5
Caudal	m3/día	200	122,6
Caudal	m3/día	200	140
Caudal	m3/día	200	126,4
Caudal	m3/día	200	120
Caudal	m3/día	200	78,1
Caudal	m3/día	200	88,3
Caudal	m3/día	200	89,4
Caudal	m3/día	200	110,1
Caudal	m3/día	200	100,7
Caudal	m3/día	200	149,8
Caudal	m3/día	200	155
Caudal	m3/día	200	154,6
Caudal	m3/día	200	164,9
Caudal	m3/día	200	133,3
Caudal	m3/día	200	100,8
Caudal	m3/día	200	129,7
Caudal	m3/día	200	147,8
Caudal	m3/día	200	147,7
Caudal	m3/día	200	160,4
Caudal	m3/día	200	160
Caudal	m3/día	200	145,8
Caudal	m3/día	200	155,6
Caudal	m3/día	200	140,2

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	17675	Tipo de Muestra	Puntual
Nombre Laboratorio	Control de emisiones SPA		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-03-2021	Fecha de Muestreo	29-03-2021
Hora Inicio de Muestreo	08:40	Hora Termino de Muestreo	16:50
Lugar de Muestreo	Ducto: P1, SECTOR GENÉTICA		
Caudal Comprometido	200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127,84		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
pH	Unidad	6 - 9	7,8
pH	Unidad	6 - 9	7,3
pH	Unidad	6 - 9	7,4
pH	Unidad	6 - 9	7,4
pH	Unidad	6 - 9	7,5
pH	Unidad	6 - 9	7,5
pH	Unidad	6 - 9	7,6
pH	Unidad	6 - 9	7,6
Temperatura	°C	30	11,7
Temperatura	°C	30	11,8
Temperatura	°C	30	11,9
Temperatura	°C	30	11,9
Temperatura	°C	30	12
Temperatura	°C	30	13
Temperatura	°C	30	12,3
Temperatura	°C	30	12,5

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	70878801	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-03-2021	Fecha de Muestreo	29-03-2021
Hora Inicio de Muestreo	15:00	Hora Terminó de Muestreo	16:00
Lugar de Muestreo	Ducto: P1, SECTOR GENÉTICA		
Caudal Comprometido	200	Unidad Medida	m3/día
Caudal	127,84		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<5
Aluminio	mg/L	1	<0,01
Arsénico	mg/L	0,2	0,001
Cadmio	mg/L	0,02	<0,001
Cianuro	mg/L	0,5	<0,02
Cobre	mg/L	1	<0,005
Conductividad	uS/cm		48900
Cromo Hexavalente	mg/L	0,2	<0,01
Cromo Total	mg/L	2,5	<0,005
DBO5	mgO2/L	60	3,5
Estaño	mg/L	0,5	<0,05
Fluoruro	mg/L	1,5	0,77
Fósforo	mg/L	5	<0,2
Hidrocarburos Fijos	mg/L		<5
Hidrocarburos Totales	mg/L	10	<5
Hidrocarburos Volátiles	mg/L	1	<0,1
Hierro Disuelto	mg/L	10	<0,02
Manganeso	mg/L	2	<0,001
Mercurio	mg/L	0,005	<0,001
Molibdeno	mg/L	0,1	<0,005
Níquel	mg/L	2	0,009
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	50	2,05
pH	Unidad	6 - 9	8,42
Plomo	mg/L	0,2	0,035
SAAM	mg/L	10	<0,1
Selenio	mg/L	0,01	<0,005
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	9
Sulfuro	mg/L	1	<0,1
Zinc	mg/L	5	0,156