

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000078329	Fecha de Ingreso al Sistema	20-11-2023
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	10/2023
RUT	84.356.800-9	Fecha Envío	20-11-2023
Empresa	WATT'S S.A.		
Establecimiento	WATTS OSORNO		
Ducto	PUNTO 1 RIO DAMAS		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	426471	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Laboratorio HIDROLAB S. A. / Laboratorio de Aguas		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	04-10-2023	Fecha de Muestreo	02-10-2023
Hora Inicio de Muestreo	14:35	Hora Terminó de Muestreo	13:35
Lugar de Muestreo	Watt´s Planta Osorno		
Caudal Comprometido	2760	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1253		

Notas

Se agrega al monitoreo mensual, un informe extra de monitoreo para los parámetros de DBO 5, Triclorometano y Coliformes Fecales para dar cumplimiento a lo comprometido en el PdC aprobado mediante Resolución Exenta N°5 / ROL D-231-2021 por la SMA, de fecha 2 de diciembre de 2022.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	50	<0,5
Caudal	m3/día	2760	1782
Caudal	m3/día	2760	1143
Caudal	m3/día	2760	1407
Caudal	m3/día	2760	1715
Caudal	m3/día	2760	1518
Caudal	m3/día	2760	1372
Caudal	m3/día	2760	1253
Caudal	m3/día	2760	1463
Caudal	m3/día	2760	1573
Caudal	m3/día	2760	1678
Caudal	m3/día	2760	1538
Caudal	m3/día	2760	1477
Caudal	m3/día	2760	1611
Caudal	m3/día	2760	1773
Caudal	m3/día	2760	1225
Caudal	m3/día	2760	1719
Caudal	m3/día	2760	2019
Caudal	m3/día	2760	1965
Caudal	m3/día	2760	1731
Caudal	m3/día	2760	1712
Caudal	m3/día	2760	1915
Caudal	m3/día	2760	1747
Caudal	m3/día	2760	1571
Caudal	m3/día	2760	1248
Caudal	m3/día	2760	1626
Caudal	m3/día	2760	1827
Caudal	m3/día	2760	1857
Caudal	m3/día	2760	1764

Caudal	m3/día	2760	1208
Caudal	m3/día	2760	1763
Caudal	m3/día	2760	1737
Caudal	m3/día	2760	1578
Cloruros	mg/L	2000	266
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	<2
Conductividad	uS/cm		1455
DBO5	mgO2/L	300	28,6
Fósforo	mg/L	15	0,29
Nitrógeno Amoniacal	mg/L		0,99
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L	75	2,05
Pentaclorofenol	mg/L	0,01	<0,001
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,72
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,71
pH	Unidad	6 - 8,5	7,58
pH	Unidad	6 - 8,5	7,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,67
pH	Unidad	6 - 8,5	7,61
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,65
pH	Unidad	6 - 8,5	7,42
pH	Unidad	6 - 8,5	7,48
pH	Unidad	6 - 8,5	7,55
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,59
pH	Unidad	6 - 8,5	7,14
pH	Unidad	6 - 8,5	7,68
pH	Unidad	6 - 8,5	7,37
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	7,63
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
Poder Espumógeno	mm	7	<2
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	300	<5
Temperatura	°C	40	22,4
Temperatura	°C	40	23,9
Temperatura	°C	40	23,2
Temperatura	°C	40	23,8
Temperatura	°C	40	23,2
Temperatura	°C	40	23,2
Temperatura	°C	40	23,7

Temperatura	°C	40	23,4
Temperatura	°C	40	25,7
Temperatura	°C	40	26,5
Temperatura	°C	40	26,8
Temperatura	°C	40	25,1
Temperatura	°C	40	22,3
Temperatura	°C	40	23,3
Temperatura	°C	40	22,4
Temperatura	°C	40	21,4
Temperatura	°C	40	26,5
Temperatura	°C	40	23,7
Temperatura	°C	40	24,1
Temperatura	°C	40	25,9
Temperatura	°C	40	24,3
Temperatura	°C	40	24
Temperatura	°C	40	23,2
Temperatura	°C	40	24,9
Tetracloroetano	mg/L	0,4	<0,005
Triclorometano	mg/L	0,5	<0,005

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	3352	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	Centro EULA-CHILE, de la Universidad de Concepcion		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 2 DS 90
Fecha de Ingreso	25-10-2023	Fecha de Muestreo	24-10-2023
Hora Inicio de Muestreo	11:00	Hora Terminó de Muestreo	10:00
Lugar de Muestreo	Watt's Planta Osorno		
Caudal Comprometido	2760	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1308,2		

Notas

Se agrega al monitoreo mensual, un informe extra de monitoreo para los parámetros de DBO 5, Triclorometano y Coliformes Fecales para dar cumplimiento a lo comprometido en el PdC aprobado mediante Resolución Exenta N°5 / ROL D-231-2021 por la SMA, de fecha 2 de diciembre de 2022.

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	1000	30
DBO5	mgO2/L	300	43,4
Triclorometano	mg/L	0,5	0,013