



Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	000000080818	Fecha de Ingreso al Sistema	23-02-2024
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	01/2024
RUT	91.081.000-6	Fecha Envío	23-02-2024
Empresa	ENEL GENERACION CHILE S.A.		
Establecimiento	CENTRAL HIDROELECTRICA LOS CONDORES		
Ducto	Descarga 3 (RPM 145)		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	003580	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A		
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90
Fecha de Ingreso	13-01-2024	Fecha de Muestreo	09-01-2024
Hora Inicio de Muestreo	10:48	Hora Termino de Muestreo	12:20
Lugar de Muestreo	Descarga 3		
Caudal Comprometido	66787,2	Unidad Medida	m3/día
Caudal	9327		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10
Aluminio	mg/L	5	0,147
Aluminio	mg/L	5	0,118
Aluminio	mg/L	5	0,14
Aluminio	mg/L	5	0,187
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5



pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,44
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	7,13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	6,98
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,18
pH	Unidad	6 - 8,5	6,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29



pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	6,51
pH	Unidad	6 - 8,5	6,52
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,62
pH	Unidad	6 - 8,5	6,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,59
pH	Unidad	6 - 8,5	6,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,27
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	21
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69



Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,38
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	11,68
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	12,28
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,78
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	11,29
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,29
Temperatura	°C	35	11,38
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	11,68
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,78
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	6,14



Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,74
Temperatura	°C	35	5,74
Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,94
Temperatura	°C	35	5,94
Temperatura	°C	35	6,04
Temperatura	°C	35	6,14
Temperatura	°C	35	6,24
Temperatura	°C	35	6,34
Temperatura	°C	35	6,43
Temperatura	°C	35	6,53
Temperatura	°C	35	6,73
Temperatura	°C	35	7,03
Temperatura	°C	35	7,13
Temperatura	°C	35	7,33
Temperatura	°C	35	7,33
Temperatura	°C	35	6,93
Temperatura	°C	35	7,13
Temperatura	°C	35	6,93
Temperatura	°C	35	6,63
Temperatura	°C	35	6,34
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Zinc	mg/L	3	<0,008
Zinc	mg/L	3	<0,008



Zinc	mg/L	3	<0,008
Zinc	mg/L	3	<0,008



Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	003580	Tipo de Muestra	Compuesta	
Nombre Laboratorio	AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A			
Material/Producto	Proceso	Plan de Muestreo	Tabla 1 DS 90	
Fecha de Ingreso	13-01-2024	Fecha de Muestreo	09-01-2024	
Hora Inicio de Muestreo	10:40	Hora Terminó de Muestreo	12:20	
Lugar de Muestreo	Descarga 3			
Caudal Comprometido	66787,2	Unidad Medida	m3/día	
Caudal	9327			
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10	
Aceites y Grasas	mg/L	20	<10	
Aluminio	mg/L	5	0,147	
Aluminio	mg/L	5	0,118	
Aluminio	mg/L	5	0,14	
Aluminio	mg/L	5	0,187	
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008	
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008	
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008	
Hierro Disuelto	mg/L	5	<0,008	
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008	
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008	
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008	
Manganeso	mg/L	0,3	<0,008	
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,78	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,7	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,68	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,58	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,81	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,86	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,95	
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,73	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,64	
pH	Unidad	6 - 8,5	6,5	



pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,45
pH	Unidad	6 - 8,5	6,44
pH	Unidad	6 - 8,5	6,66
pH	Unidad	6 - 8,5	7,06
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	7,09
pH	Unidad	6 - 8,5	7,13
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,21
pH	Unidad	6 - 8,5	7,19
pH	Unidad	6 - 8,5	7,15
pH	Unidad	6 - 8,5	6,98
pH	Unidad	6 - 8,5	6,91
pH	Unidad	6 - 8,5	6,87
pH	Unidad	6 - 8,5	6,75
pH	Unidad	6 - 8,5	6,77
pH	Unidad	6 - 8,5	6,8
pH	Unidad	6 - 8,5	6,88
pH	Unidad	6 - 8,5	6,94
pH	Unidad	6 - 8,5	6,99
pH	Unidad	6 - 8,5	6,97
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	6,93
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,74
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,18
pH	Unidad	6 - 8,5	6,69
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,26
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29



pH	Unidad	6 - 8,5	7,02
pH	Unidad	6 - 8,5	6,51
pH	Unidad	6 - 8,5	6,52
pH	Unidad	6 - 8,5	6,6
pH	Unidad	6 - 8,5	7,08
pH	Unidad	6 - 8,5	6,62
pH	Unidad	6 - 8,5	6,57
pH	Unidad	6 - 8,5	7,23
pH	Unidad	6 - 8,5	6,59
pH	Unidad	6 - 8,5	6,56
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,25
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,27
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,3
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
pH	Unidad	6 - 8,5	7,33
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,34
pH	Unidad	6 - 8,5	7,32
pH	Unidad	6 - 8,5	7,31
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,24
pH	Unidad	6 - 8,5	7,29
pH	Unidad	6 - 8,5	7,28
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	21
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	80	10
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,59
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	11,19



Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,49
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	10,1
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,38
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	11,68
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	12,28
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,78
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	11,29
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	10,99
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,69
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,79
Temperatura	°C	35	10,89
Temperatura	°C	35	11,09
Temperatura	°C	35	11,19
Temperatura	°C	35	11,29
Temperatura	°C	35	11,38
Temperatura	°C	35	11,48



Temperatura	°C	35	11,68
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,98
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,88
Temperatura	°C	35	11,78
Temperatura	°C	35	11,48
Temperatura	°C	35	6,14
Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,74
Temperatura	°C	35	5,74
Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,84
Temperatura	°C	35	5,94
Temperatura	°C	35	5,94
Temperatura	°C	35	6,04
Temperatura	°C	35	6,14
Temperatura	°C	35	6,24
Temperatura	°C	35	6,34
Temperatura	°C	35	6,43
Temperatura	°C	35	6,53
Temperatura	°C	35	6,73
Temperatura	°C	35	7,03
Temperatura	°C	35	7,13
Temperatura	°C	35	7,33
Temperatura	°C	35	7,33
Temperatura	°C	35	6,93
Temperatura	°C	35	7,13
Temperatura	°C	35	6,93
Temperatura	°C	35	6,63
Temperatura	°C	35	6,34
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,3
Temperatura	°C	35	10,2
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,8
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	10
Temperatura	°C	35	9,9
Temperatura	°C	35	9,9
Zinc	mg/L	3	<0,008
Zinc	mg/L	3	<0,008



Zinc	mg/L	3	<0,008
Zinc	mg/L	3	<0,008