

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Folio | 00000055486 | Fecha de Ingreso al Sistema | 19-06-2021 |
| Tipo de Control | Autocontrol | Período de Evaluación | 05/2021 |
| RUT | 76.085.254-6 | Fecha Envío | 19-06-2021 |
| Empresa | EMPRESA ELECTRICA COCHRANE S.P.A. | | |
| Establecimiento | CENTRAL TERMOELÉCTRICA COCHRANE | | |
| Ducto | PUNTO 1 BAHIA MEJILLONES | | |

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| Sólidos Sedimentables | ml/L/h | 5 | <0,1 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 100 | 13 |
| Sulfuro | mg/L | 1 | <0,06 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 26 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,7 |
| Zinc | mg/L | 5 | 0,013 |

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| Sólidos Sedimentables | ml/L/h | 5 | <0,1 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 100 | 13 |
| Sulfuro | mg/L | 1 | <0,06 |
| Temperatura | °C | 30 | 21,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,5 |
| Zinc | mg/L | 5 | 0,018 |

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|--------|
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8 |
| Sólidos Sedimentables | ml/L/h | 5 | <0,1 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 100 | 11 |
| Sulfuro | mg/L | 1 | <0,06 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 21,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 21,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 21,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 21,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 23 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 26,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 27,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 27,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 28,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 28,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,6 |
| Zinc | mg/L | 5 | <0,008 |

Muestra 4

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Código de Informe de Laboratorio | A21061214 | Tipo de Muestra | Compuesta |
| Nombre Laboratorio | AGQ Chile S.A/Agriquen América S.A | | |
| Material/Producto | Proceso | Plan de Muestreo | Tabla 4 DS 90 |
| Fecha de Ingreso | 26-05-2021 | Fecha de Muestreo | 24-05-2021 |
| Hora Inicio de Muestreo | 14:00 | Hora Terminó de Muestreo | 13:00 |
| Lugar de Muestreo | Seal pit 2 | | |
| Caudal Comprometido | 105600 | Unidad Medida | m3/día |
| Caudal | 68679,55 | | |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|--------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas | mg/L | 20 | <10 |
| Aluminio | mg/L | 1 | 0,017 |
| Arsénico | mg/L | 0,2 | 0,012 |
| Cadmio | mg/L | 0,02 | <0,002 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 68002,53 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 65405,36 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 66745,58 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 63474,93 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 66812,84 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 67056,31 |
| Caudal | m3/día | 105600 | 68858,9 |
| Cobre | mg/L | 1 | <0,01 |
| Coliformes Fecales o Termotolerantes | NMP/100 ml | 1000 | <2 |
| Cromo Hexavalente | mg/L | 0,2 | <0,018 |
| DBO5 | mgO2/L | 60 | <2 |
| Estaño | mg/L | 0,5 | <0,003 |
| Fluoruro | mg/L | 1,5 | 1,01 |
| Fósforo | mg/L | 5 | <0,6 |
| Hidrocarburos Totales | mg/L | 10 | <10 |
| Manganeso | mg/L | 2 | <0,008 |
| Molibdeno | mg/L | 0,1 | <0,009 |
| Níquel | mg/L | 2 | <0,009 |
| Nitrógeno Total Kjeldahl | mg/L | 50 | 0,818 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |

| | | | |
|-----------------------------|--------|-------|-------|
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,1 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| pH | Unidad | 6 - 9 | 8,2 |
| Sólidos Sedimentables | ml/L/h | 5 | <0,1 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 100 | 12 |
| Sulfuro | mg/L | 1 | <0,06 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,7 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,8 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,5 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,4 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 22,9 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,2 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 23,6 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,1 |
| Temperatura | °C | 30 | 24,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,3 |
| Temperatura | °C | 30 | 25,4 |
| Zinc | mg/L | 5 | 0,017 |