



Santiago, 30 de Diciembre 2014
PL-0137/2014

Señor
Cristian Franz T.
Superintendente del Medio Ambiente
Superintendencia del Medio Ambiente
Miraflores 178, Piso 7, Santiago.
Presente

Atención: Alberto Rojas Segovia

MAT.: Acompaña Informe requerido por Resuelvo N°1 de Resolución Exenta N°293 del 16-06-2014.

De mi consideración,

De acuerdo a lo establecido en Resuelvo N°1 de la Resolución Exenta N°293, adjunto remito Informe con información de la medición diaria de los parámetros caudal, conductividad eléctrica, pH y temperatura, medidos en el punto de muestreo definido en el Resuelvo 1.2 de la Resolución Exenta N°258, de fecha 03 de junio de 2014; y en el Resuelvo 1.2 de la Resolución Exenta N°387 de fecha 24 de julio de 2014. El periodo a informar es del 22 al 28 de diciembre de 2014.

Se incluye Hojas de Campo para cada medición y Registro de calibración del instrumento.

Sin otro particular, le saluda muy atentamente



José Briones Valle.
Representante Legal
Compañía Minera Nevada SpA

RCL/jbv
CC: Archivo.

Direcciones:

Alto del Carmen, 31 de enero S/N, fono: 051-202503. Vallenar, Ochandía 1460, fono: 051-202255. Copiapó, Callejón Diego de Almagro 204; fono: 052- 234832. Coquimbo, Barrio Industrial, sitio 58, Alto peñuelas; fono: 051-202208

Tabla 1, Descarga de Agua Piscina pulido a rio Estrecho

| Fecha (DD-MM-AA) | Hora Monitoreo | Caudal Flujometro [m3/hora] | pH [Unidad pH] | Conductividad Electrica [μmhos/cm] | Temperatura Agua [°C] |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|
| 22-12-14 | 8:30 | 29,46 | 8,24 | 1700 | 8,1 |
| 22-12-14 | 17:15 | 29,54 | 8,09 | 1700 | 10,6 |
| 23-12-14 | 8:30 | 29,61 | 8,55 | 1800 | 8,6 |
| 23-12-14 | 18:00 | 29,69 | 8,55 | 1800 | 11,4 |
| 24-12-14 | 10:35 | 29,57 | 8,4 | 1700 | 9,8 |
| 24-12-14 | 18:00 | 29,43 | 8,37 | 1700 | 11,9 |
| 25-12-14 | 8:00 | 29,39 | 8,62 | 1800 | 9,9 |
| 25-12-14 | 18:30 | 29,43 | 8,7 | 1700 | 12 |
| 26-12-14 | 8:30 | 29,31 | 8,71 | 1700 | 9,7 |
| 26-12-14 | 18:15 | 29,43 | 8,56 | 1700 | 12,2 |
| 27-12-14 | 8:00 | 29,98 | 8,3 | 1700 | 10 |
| 27-12-14 | 18:00 | 28,79 | 8,37 | 1700 | 12,4 |
| 28-12-14 | 8:00 | 28,68 | 8,36 | 1700 | 10,2 |
| 28-12-14 | 18:00 | 29,97 | 8,49 | 1800 | 12,8 |
| | | | | | |



ANAM

Planilla Control Muestreo
E0000048 rev.0

| Punto de Muestreo | Fecha de Muestreo | Hora | Recolectado Por | Método de Muestreo | Aparencia del Agua | Condiciones Climatológicas | Observaciones | Agua Temperatura °C | Conductividad Campo uS/cm | Oxígeno Disuelto mg/l | pH | Na % | TDS mg/l | TURBIEDAD NTU | Flujo litros/segundo |
|-------------------|-------------------|-------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|------|------|----------|---------------|----------------------|
| ALD-D2 | 25-12-2014 | 8:00 | GA-SF | Medición | Normal | Normal | | 20.0 | 1800 | 10.23 | 8.62 | 0.1 | 1.1 | 2.6 | 4.75 |
| ALD-D2 | 25-12-14 | 18:30 | GA-SF | Medición | Normal | Normal | | 20.0 | 1800 | 9.11 | 8.70 | 0.1 | 1.1 | 1.3 | 6.03 |
| ALD-D2 | ✓ | 12:20 | GA-SF | Medición | ✓ | ✓ | Comp x 24 hrs | 10.5 | 1800 | 10.2 | 8.33 | 0.10 | 1.10 | 3.30 | 4.86 |
| NE-3 | ✓ | 8:40 | ✓ | Medición | ✓ | ✓ | | 40.0 | 1900 | 8.28 | 3.21 | 0.10 | 1.20 | 3.40 | 5.40 |
| NE-2-A | ✓ | 9:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 42.0 | 1500 | 10.46 | 4.02 | 0.10 | 1.20 | 1.00 | 23.440 |
| NE-3 | ✓ | 11:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 8.50 | 1300 | 10.44 | 4.30 | 0.10 | 0.80 | 0.0 | 28.416 |
| NE-4 | ✓ | 14:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 9.50 | 7.00 | 10.77 | 5.30 | 0.0 | 0.44 | 0.10 | 14.650 |
| Q6 | ✓ | 14:50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 17.0 | 52.0 | 10.16 | 7.78 | 0.10 | 0.33 | 2.50 | 23.788 |
| NE-7 | ✓ | 15:13 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 21.7 | 73.0 | 9.43 | 7.50 | 0.0 | 0.18 | 7.30 | 1000 |
| NE-8 | ✓ | 16:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 13.0 | 53.0 | 10.38 | 8.84 | 0.0 | 0.36 | 0.0 | 144.838 |
| NE-9 | ✓ | 16:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 13.0 | 49.00 | 10.81 | 8.81 | 0.00 | 0.32 | 0.00 | 102.150 |
| NE-9 | ✓ | 16:53 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 23.6 | 60.0 | 10.48 | 8.43 | 0.00 | 0.42 | 0.00 | 23.951 |

| Control de Calidad | Fecha/hora | Conductividad Campo S/cm | Oxígeno Disuelto gl | pH (Buffer pH 4-7) | Na % | TDS mg/l | TURBIEDAD NTU | Flujo litros/segundo |
|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|--------------------|----------|----------|---------------|----------------------|
| Calibración | 25/12/14 | STD 1 | STD1 | pH 4 | Buffer 4 | Buffer 4 | Buffer 4 | |
| | 25/12/14 | STD2 | STD2 | pH 7 | | STD1 | STD 1 | |
| | | STD3 | STD3 | pH 10 | | STD2 | STD 2 | |
| | | | | | | STD3 | STD 3 | |
| Verificación | 8:00 | 0.14 | 0.0 | 4.01 | | | 7.87 | |
| Verificación | 18:30 | 0.14 | 0.0 | 4.00 | | | 7.90 | |
| Verificación | | | | | | | | |
| Verificación | | | | | | | | |

Planilla Control Muestreo
E0000048 rev.0[illegible]

| Control de Calidad | Fecha hora | Conductividad d Campo S/m | Oxígeno Disuelto g/L | pH (Buffer pH 4-7- 10) | Na % | TDS mg/l | TURBIEDAD NTU | Flujo litros/segundo |
|--------------------|------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Calibración | 28-12-14 | STD 1 STD 2 STD 3 | 0.0 | pH 4 pH 7 pH 10 | | STD 1 STD 2 STD 3 | | |
| Verificación | 8:00 | 0.14 | 0.0 | 0.36 | | | 3.91 | |
| Verificación | 18:00 | 0.14 | 0.0 | 3.82 | | | 3.92 | |
| Verificación | | | | 3.87 | | | | |
| Verificación | | | | 3.90 | | | | |