



RESOLUCIÓN EXENTA N°

006860 26.03.2019

Subdpto. Control Sanitario Ambiental
S/N° 4845, 5835 y 6960/2019
AHC/ANM/CCL/ccl

23257

VISTOS:

Los ingresos **N° 4845** del 08.02.2019, **N° 5835** de fecha 19.02.2019 y **N° 6960** de fecha 01.03.2019, presentados a esta Secretaría Regional Ministerial de Salud por **KDM S.A, RUT: 96.754.450-7**, cuyo representante legal es **RODRIGO PARDO FEREZ, RUT: 8.099.806-6**, ambos domiciliados para estos efectos en calle **ALCALDE GUZMÁN N° 0180**, de la comuna de **QUILICURA**, mediante el cual informa el término de los trabajos de Reparación de la Piscina N° 3 de Líquidos percolados, emplazada al interior del Relleno Sanitario Loma Los Colorados (RSLLC), de su propiedad, ubicado en Fundo Las Bateas Oriente, kilómetro 63,5, Ruta 5 Norte, de la comuna de Til Til, por lo que solicita **AUTORIZACIÓN** de funcionamiento de la **PISCINA N°3** de líquidos lixiviados; la Resolución Exenta N° 990, del 27 de junio de 1995, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región Metropolitana, que calificó Ambientalmente Favorable el Proyecto "Construcción de Sistema de Tratamiento Intermedio y Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos para la Región Metropolitana", Relleno Sanitario Loma Los Colorados; Resolución N° 9979, del 26 de junio de 1996, del Ex SESMA, antecesor legal de esta Secretaría Regional Ministerial de Salud R.M., que aprobó el Proyecto de Ingeniería del "Relleno Sanitario Loma Los Colorados" y autorizó la instalación y funcionamiento de este destinatario de residuos; ubicada al interior sector Montenegro comuna de **TIL TIL**; Resolución N° 9180 del fecha 31.03.2004, de la Secretaría Regional Ministerial de Salud R.M., que autorizó de manera temporal y restringida, el funcionamiento de la denominada "Piscina de acumulación de lixiviado N°3 A".

CONSIDERANDO: La información aportada en los documentos ingresados por la KDM S.A., así como el informe y registro de trabajos de reparación de la Piscina N° 3; informe de certificación de calidad de BSQC y cuyas recomendaciones indican las medidas para cumplir con los requisitos técnicos necesarios para garantizar la estanqueidad de la piscina N°3, así como su correcta operación; los antecedentes aportados por el titular; el ingreso **N° 5835** de fecha **19.02.2019** que solicita: "se tenga por **no presentados** los documentos ingresados a esta **SEREMI de SALUD**, con ingreso **N° 4845** de fecha **08.02.2019** y que se tenga por ingresado los antecedentes con ingreso **N° 5835**"; visita inspectiva de fecha 23.02.2019 con medidas indicadas en **ACTA N° 185323**; ingreso **N° 6960** de fecha 01.03.2019, correo electrónico de fecha 06.03.2019 de la Unidad de Residuos a KDM S.A., solicitando la implementación de las recomendaciones de la empresa BSQC sobre la impermeabilización de la Piscina N°3; visita inspectiva según **ACTA N° 185037** de fecha 08.03.2019; Que los organismos técnicos involucrados en la ejecución del proyecto correspondieron al Laboratorio LLAY-LLAY Ltda. responsable del ensayo de mecánica de suelos de la superficie de apoyo de los geosintéticos, la empresa DIMOMPLAS CONSTRUCCIONES LIMITADA encargada de la instalación del sistema de impermeabilización e INGENIERÍA E INSPECCIONES TECNICAS BSQC S.A. responsable de la certificación de la instalación del sistema de geosintéticos; Que a través de la presentación del trabajos de reparación de la Piscina N°3, la empresa KDM S.A. adjuntó los certificados de control de calidad de los geosintéticos utilizados en la habilitación del sistema de impermeabilización; Que en relación a los trabajos de preparación de la superficie de apoyo, éstos fueron verificados en función del ensayo de mecánica de suelos elaborado por el Laboratorio LLAY-LLAY Ltda., cuyo medio de verificación corresponde a Informe de Control de Compactación N° 185.549 (control de compactación con proctor modificado-standard), adjunto a la presentación de fecha 19.02.2019; Que la empresa DIMONPLAS CONSTRUCCIONES LIMITADA ejecutó el control de calidad de las soldaduras realizadas por termo fusión de cuña caliente y por extrusión en las uniones de los geosintéticos, mediante pruebas de presión de aire y de caja de vacío respectivamente, ensayos revisados y verificados por INGENIERÍA E INSPECCIONES TECNICAS BSQC S.A., a través de su informe INF-INS-2019-003.2 de fecha 15.02.2019 e informe INS-2019-004 de fecha 01.03.2019; Que la instalación del sistema de impermeabilización se ejecutó de acuerdo a la siguiente secuencia de instalación de materiales: Piso: Capa de arcilla de 20 cm de espesor, Geomembrana de HDPE lisa de 2,0 mm. de espesor, Geonet 5 mm, Geomembrana de HDPE lisa de 2,0 mm. de espesor. Talud: Suelo natural libre de clasto, Geomembrana de HDPE lisa de 2,0 mm. de espesor, Geotextil no tejido de 400 gr/m², Geomembrana de HDPE lisa de 2,0 mm. de espesor; Que funcionarios de la Unidad de Residuos Sólidos Urbanos del Subdpto. de Control Sanitario

Ambiental, constataron el cumplimiento de la totalidad de las obras de reparación y habilitación del sistema de impermeabilización de la Piscina N° 3; Que de acuerdo a las recomendaciones del informe INS-2019-004 de fecha 01.03.2019 de BSQC, KDM S.A. deberá realizar ensayos periódicos (anuales), para evaluar la estanqueidad de la piscina N° 3; el Informe Técnico N° 8/2019, de fecha 09.03.2019, elaborado por el Subdepartamento Control Sanitario Ambiental, en el cual se señala que la piscina N° 3, cumple los requisitos de calidad e impermeabilización para autorizar su funcionamiento, en las condiciones que se harán constar en la parte resolutive de este instrumento.

Y TENIENDO PRESENTE Lo dispuesto en los artículos 1, 3, 9, 79 y 80 del Código Sanitario, aprobado por el D.F.L. N° 725/67; el Decreto Supremo N° 594/1999 del MINSAL, que aprueba "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo"; el Decreto Supremo N° 189/2005, del MINSAL, y en uso de las facultades que me confiere el D.F.L. N° 1/2005, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley N° 2.763/79 y lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 136/2004, del Ministerio de Salud, que aprueba el Reglamento Orgánico del citado Ministerio, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN

1. **AUTORÍZASE** el funcionamiento de la PISCINA N° 3 de líquidos lixiviados, emplazada al interior del Relleno Sanitarios Loma Los Colorados (RSLLC), ubicado en Fundo Las Bateas Oriente, kilómetro 63,5, Ruta 5 Norte, de la comuna de Til Til, propiedad de **KDM S.A.**
2. **ESTABLÉCESE** que la solicitante, deberá implementar un control sobre los niveles de lixiviados almacenados en la diferentes piscina de acumulación, manteniendo una revancha mínima de 1 metro, en cada una de ellas. Para esto último, cuenta con la Piscina N° 3 para efectuar lo indicado.
3. **TÉNGASE PRESENTE** que de acuerdo a las recomendaciones del informe INS-2019-004 de fecha 01.03.2019 de BSQC, KDM S.A. deberá realizar ensayos anuales, para evaluar la estanqueidad de la piscina N° 3.
4. **ORDÉNASE** a KDM S.A., implementar las siguientes medidas, en los plazos y condiciones que para cada caso se señalan:
 - a. Calibración de la capacidad de la Piscina N° 3 e implementación de Sistema de medición y control de nivel de la Piscina 3, de modo de conocer en tiempo real el contenido de ésta y mantener registros electrónicos de la capacidad almacenada en el tiempo. Su implementación deberá ser realizada en un plazo de 45 días a contar de la fecha de notificación de la presente Resolución.
 - b. Implementar sistema de medición de nivel del sumidero y medición de caudal bombeado desde ésta, a las diferentes piscinas, manteniendo registro electrónico de este sistema, el cual deberá esta disponible para futuras fiscalizaciones. Su implementación deberá ser en un plazo de 45 días a contar de la fecha de notificación de la presente Resolución
5. **APERCÍBESE** legalmente al solicitante que, en el evento de constatarse el incumplimiento a lo dispuesto en la presente Resolución, será sancionado por esta Secretaría Regional Ministerial, en conformidad con lo establecido en el Libro Décimo del Código Sanitario.
6. **INFÓRMASE** al solicitante en conformidad a lo dispuesto en el art. 59 de la ley 19.880, que en contra de la presente Resolución, procede el recurso de reposición o reconsideración ante esta Secretaría Regional Ministerial de Salud R.M., el que debe interponerse en el plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de su notificación.

7. **NOTIFÍQUESE** la presente resolución, personalmente o por cédula, al representante legal de **KDM S.A.**, don **RODRIGO PARDO FEREZ**, **RUT: 8.099.806-6**, con domicilio para estos efectos en calle **Alcalde Guzmán N° 0180**, de la comuna de **Quilicura**.

ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE

Por orden de la Seremi de Salud R.M.,
Según Resolución N° 0001/05



Ximena Torres Pivet
M.V. XIMENA TORRES PIVET
JEFA (S) DEPARTAMENTO ACCIÓN SANITARIA
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN METROPOLITANA

Carolina Pérez Fernández
CAROLINA PÉREZ FERNÁNDEZ
Asesora de Fe

Distribución:

- Interesado.
- Subdpto. Control Sanitario Ambiental (Unidad de RSU)
- Oficina de Partes.

