

Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas

Con el fin de prevenir riesgos a la salud por enfermedades gastrointestinales, de la piel y otras, ocasionadas por ingestión, contacto e inhalación de microorganismos patógenos y sustancias químicas en el agua de albercas, así como accidentes, a continuación, se señalan las especificaciones sanitarias que deben cumplir las albercas:

- Se deberá contar con procedimientos de operación, limpieza y mantenimiento.
- Registro de las actividades de limpieza y mantenimiento y los resultados de los análisis que se realicen.
- Contar con un procedimiento de contingencias para dejar la alberca fuera de servicio en caso de accidentes o condiciones poco salubres del agua hasta lograr que se restablezcan las condiciones sanitarias.
- Establecer un reglamento de medidas de seguridad y protección de salud de los usuarios y colocarlo a la vista del público.
- Prohibir el ingreso de mascotas a la alberca.
- Se debe contar con servicios sanitarios y regaderas en el área de albercas.
- Servicios sanitarios con insumos higiénicos, (papel sanitario y jabón).
- Las paredes, pisos de la alberca, así como los accesorios que estén dentro de ésta, deben estar libres de presencia de moho y biopelícula, y ser de acabado sanitario.
- La alberca debe tener circulación de agua durante su operación y en caso de recirculación deberá contar con equipo de filtración.
- Se debe garantizar una renovación mínima diaria del agua del 5% en cada alberca.
- Una vez vaciadas las albercas deberán recibir mantenimiento exhaustivo mediante el tallado y abrasión del piso y paredes, así como la adición de una solución de cloro a 100 ppm o 100mg/L. Incluyendo el resane de grietas y aplicación de pintura epóxica en caso de requerirlo.
- El mantenimiento de filtros, equipos y accesorios deberá realizarse en forma periódica y contar con el registro de esta actividad.
- La alberca no debe contener más de 10 unidades de materia flotante por metro cuadrado del total de su superficie, misma que debe ser retenida en una malla de aproximadamente 1 cm de abertura.
- El agua de la alberca deberá ser desinfectada previamente a su uso y cumplir con lo señalado en el cuadro 1, señalado en la Norma Oficial Mexicana NOM-245-SSA1-2010, Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas.
- La banqueta perimetral de la alberca será de material impermeable, antiderrapante y piso de color claro.
- El perímetro de la alberca deberá contar con un sistema que evite que el agua vuelva a la misma.
- Las instalaciones eléctricas deberán contar con siste-
- mas de protección y seguridad para los usuarios.
- La profundidad deberá ser señalada cada dos metros en los andenes que rodean a la alberca o en la superficie de los lados que sobresalga del agua.
- Las albercas con profundidad uniforme deberán indicar en letreros visibles esta circunstancia.
- Contar con escaleras verticales con pasamanos en los extremos de las albercas menores de 25 metros de largo y, en los extremos y a mediación en las albercas de mayor longitud.
- Las escaleras de acceso a los trampolines y plataformas y la parte posterior lateral de estas últimas, tendrán barandillas, escalones y piso antiderrapantes.
- Contar con flotadores, cuerdas y demás útiles propios para prestar auxilio a los usuarios, así como con botiquín de primeros auxilios.
- Las tuberías de entrada y salida de agua estarán situadas y construidas de tal manera que no constituyan un peligro para los usuarios.
- La iluminación y ventilación deberá ser suficiente en la alberca techada o cubierta.
- Contar con uno o más técnicos responsables expertos, debidamente identificables para que vigilen el cumplimiento del Reglamento interno de las mismas, y proporcionen primeros auxilios cuando así sea necesario.
- Solo se admitirá un bañista por cada 2.5 metros cuadrados de superficie de agua.
- Queda prohibido el acceso a las albercas, de personas con signos evidentes de enfermedades de la piel.
- Los usuarios deberán asearse con anterioridad y posterioridad a su ingreso a la alberca.
- Queda prohibido el alquiler de trajes de baño.
- El área de alberca contará con letreros visibles que señalen y reglamenten:
 - Límite de usuarios según la dimensión de la alberca.
 - Tratamiento de agua para cloración y filtración.
 - Consumo de alimentos y bebidas.
 - Antiderrapantes en zonas húmedas.
 - Sistemas de salvavidas humano y equipo.
 - Equipo de resucitación y botiquín de primeros auxilios.

Con fundamento en la Norma Oficial Mexicana NOM-245-SSA1-2010. Requisitos sanitarios y calidad del agua que deben cumplir las albercas y en los artículos 92 de la Ley Estatal de Salud, 286, 287, 288, 289, 290 y 291 del Reglamento de la Ley Estatal de Salud en Materia de Salubridad Local.