

## SWIMMING POOLS IMPACTED BY SMOKE AND ASH

Smoke and ash from fire can cause damage to pool equipment, adversely affect water chemistry, and may contain toxic ash, debris, and firefighting suppressants. The following guidelines are recommended for the maintenance of pools impacted by smoke and ash contamination or fire damage.

### **Do not allow use of the pool until the following steps have been completed:**

1. Clean debris from the skimmer baskets and use a pool net to remove floating debris.
2. Brush the sides and the bottom of pool to loosen contaminants. Vacuum pool.
3. Backwash and clean the filter(s). Ensure you discharge wastewater into a municipal sanitary sewer only. If you are connected to a septic tank system, discharge the backwash to a pervious surface (gravel, lawn, open space) to allow for infiltration **without** erosion. **Backwashing into the storm drain system (alleys, driveways, streets, storm drains) and creeks is prohibited by law.**
4. Ensure the recirculation system is operating properly by checking filter pressure and/or the flow meter.
5. Check pH and adjust to between 7.2 and 7.8.
6. Check sanitizer level and adjust as follows:
  - a. Pools: Free chlorine 1.0ppm- 10.0ppm without cyanuric acid; free chlorine 2.0ppm- 10.0ppm with cyanuric acid; Cyanuric acid must be less than 100ppm.
  - b. Spas, wading pools, and spray grounds: Free chlorine 3.0 ppm- 10.0 ppm.
  - c. If using bromine: minimum 2.0 ppm for pools and 4.0 ppm for spas.
7. Reopen the swimming pool to bathers only when sanitizer and pH levels meet standards listed above.
8. Due to the amount of smoke and ash in the air, these steps may need to be repeated after cleaning the filters.

Alternatively, a swimming pool service company may be contracted to clean the pool. Check for their business license and experience in servicing pools. Pool service operators also are prohibited from discharging backwash to the storm drain system.

**Deck Cleaning:** Clean the pool deck and dispose of the debris with the rest of the solid waste. Don't hose down the deck to storm drains. You may spray lightly first to minimize dust and ashes from becoming airborne, then use a stiff brush or broom to sweep up and discard into the trash. A mop and bucket could also be used for clean-up.

**Draining Pools:** Draining of pools is not recommended. If you must drain the pool, contact Sonoma County Environmental Health at (707) 565-6565 or go to <https://sonomacounty.ca.gov/Health/Environmental-Health/Pool-and-Spas/Proper-Disposal-of-Pool--Spa-and-Filter-Water/> for guidance. If pool water is drained, the disinfectant residual (chlorine or bromine) must be below 0.1 ppm and have a pH between 7.2 and 7.8.

**Mosquito Breeding:** Pools with standing water could breed mosquitoes. Contact Marin Sonoma Mosquito and Vector Control at (707) 285-2200 or go to <https://www.msosquito.org/mosquito-control-program> to schedule a pick-up or delivery of mosquito-eating fish until the power and pool recirculation system are restored.

**Damaged Pool, Enclosure or Recirculation System:** Pools that have had damage to the recirculation system, the pool enclosure, or the pool shell must remain closed until approved by Sonoma County Environmental Health, Pool Plan Check (707) 565-6565.

## PISCINAS IMPACTADAS POR HUMO Y CENIZA

El humo y las cenizas del fuego pueden dañar el equipo de la piscina, afectar negativamente la química del agua y pueden contener cenizas tóxicas, escombros y supresores de incendios. Se recomiendan las siguientes pautas para el mantenimiento de piscinas afectadas por contaminación por humo y cenizas o daño por incendio.

### **No permita el uso de la piscina hasta que se hayan completado los siguientes pasos:**

1. Limpie los residuos de las canastas de desnatadora y use una red de piscina para eliminar los desechos flotantes.
2. Cepille los lados y la parte inferior de la piscina para aflojar los contaminantes. Aspire la piscina.
3. Retrolava y limpie el filtro, descargando los desechos al alcantarillado sanitario municipal. Si está conectado a tanque séptico, descargue el retrolavado a una superficie permeable (grava, césped, espacio abierto) para permitir la infiltración sin erosión. **Está prohibido por ley el retrolavado en el sistema de drenaje pluvial (callejones, calzadas, calles, desagües pluviales) y arroyos.**
4. Asegúrese de que el sistema de recirculación esté funcionando correctamente revisando la presión del filtro y / o el medidor de flujo.
5. Verifique el pH y ajústelo entre 7.2 y 7.8.
6. Verifique el nivel de desinfectante y ajústelo de la siguiente manera:
  - a. Piscinas: Cloro libre 1.0ppm- 10.0ppm sin ácido cianúrico; cloro libre 2,0 ppm- 10,0 ppm con ácido cianúrico; Ácido cianúrico debe ser menos de 100ppm.
  - b. Spas, piscinas para niños y áreas de rociado: Cloro libre 3,0 ppm- 10,0 ppm.
  - c. Si usa bromo: mínimo 2,0 ppm para piscinas y 4,0 ppm para spas.
7. Vuelva a abrir la piscina a los bañistas solo cuando los niveles de desinfectante y pH cumplan con los estándares mencionados anteriormente.
8. Debido a la cantidad de humo y cenizas en el aire, es posible que deba repetir estos pasos después de limpiar los filtros.

Alternativamente, se puede contratar una compañía de servicio de piscina para limpiar la piscina. Verifique su licencia comercial y experiencia en el servicio de piscinas. A los operadores de servicios de piscinas también se les prohíbe descargar el retrolavado al sistema de drenaje pluvial.

**Limpieza de cubierta plana alrededor de la piscina:** Limpie la cubierta de la piscina y deseche los escombros con el resto de los desechos sólidos. No enjuague alrededor de la piscina asea los drenajes de aguas pluviales. Puede rociar agua ligeramente para minimizar el polvo y las cenizas para que no sean aerotransportados. Luego use un cepillo o una escoba rígida para barrer y desechar en la basura. También se puede usar un trapeador y un balde para la limpieza.

**Drenaje de piscinas:** Drenaje de piscinas: No se recomienda el drenaje de piscinas. Si debe drenar la piscina, comuníquese con Salud Ambiental del Condado de Sonoma al (707) 565-6565 o visite <https://sonomacounty.ca.gov/Health/Environmental-Health/Pool-and-Spas/Proper-Disposal-of-Pool-Spa-and-Filter-Water/> para orientación. En general, el agua de la piscina debe estar declorada a 0,0 ppm de cloro y tener un pH entre 7,2 y 7,8 si se drena.

**Cría de mosquitos:** Piscinas con agua estancada podrían criar mosquitos. Comuníquese con Marin Sonoma Mosquito and Vector Control al (707) 285-2200 o visite <https://www.msosquito.org/mosquito-control-program> para programar una recolección o entrega de peces que comen mosquitos hasta que se restablezcan la energía y el sistema de recirculación de la piscina.

**Sistema dañado de piscina, recinto o recirculación:** Para las piscinas que han tenido daño en el sistema de recirculación, el recinto de la piscina o el caparazón de la piscina, comuníquese con la Revisión del Plan del Departamento de Salud Ambiental al (707) 565-6565 para su evaluación.