



## 마시기에 안전한 물인지 확인하기

아래 설명된 방법으로는 물에서 박테리아 또는 바이러스만 제거할 수 있습니다. 화학물질, 기름, 독성 물질, 하수 또는 각종 오염 물질로 인해 마시기에 안전하지 않다고 생각되는 물은 마시지 마십시오. 색이 탁하고 악취가 나거나 어떤 덩어리가 들어 있는 물은 마시지 마십시오.

### 물을 안전하게 보관하는 방법

비상 시 가장 좋은 음용수 공급원은 비상물품으로 보관해둔 물입니다.

- 1인당 하루 물 1갤런을 비축하십시오. 최소 3일을 견딜 수 있습니다.
- 가게에서 구입할 수 있고 공장에서 밀봉한 생수가 가장 좋습니다. 유통 기한을 확인하고, 필요한 경우 해당 생수를 교체합니다.
- 물 저장 용기에 직접 채워넣는 경우:
  - 안전한 급수원으로부터 물을 구하십시오.
  - 청량음료병과 같은 플라스틱 용기를 깨끗이 세척한 후 물을 보관해 주십시오. 또한 식품용 플라스틱 양동이나 드럼통을 구입해도 좋습니다.
  - 보관하는 동안 수질을 유지하기 위해 가정용 표백제를 갤런당 2방울씩 첨가합니다.
  - 물 저장 용기를 밀봉하고 날짜를 기록한 후 서늘하고 빛이 들지 않는 곳에 보관하십시오.
  - 물은 6개월에 한 번씩 갈아 줍니다.
  - 살충제, 화학약품 또는 석유와 같은 독성 물질이 담겨 있던 용기는 절대 재사용하지 마십시오.

### 끓이기를 통한 정수

수돗물이 안전하지 않은 경우, 질병의 원인이 되는 유기체를 죽이기 위한 가장 좋은 방법은 끓이는 것입니다. 수돗물을 이용할 수 없는 경우, 잠재적인 급수원으로 고려해 볼 수 있는 것들은 다음과 같습니다. 이러한 급수원에서 채취한 물은 반드시 끓여서 마셔야 합니다.

- 빗물
- 호수
- 강과 하천

- 천연 샘
- 연못

**주의:** 다수의 화학 오염 물질은 끓여도 제거되지 않습니다.

탁한 물은 끓이기 전에 걸러야 합니다. 탁한 물을 여과할 때는 깔때기에 커피 필터, 종이 타월, 치즈클로스, 솜마개 등을 이용하십시오.

- 물을 최소한 꼬박 1분 동안 팔팔 끓입니다.
- 식힌 후에 마시면 됩니다.
- 보관하는 동안 수질을 유지하기 위해 가정용 표백제를 갤런당 2방울씩 첨가합니다.

### 액상 염소 표백제 첨가를 통한 정수

끓이기는 호수, 강, 연못, 빗물 및 기타 지표수 수원에서 채취한 물을 처리하는 방법 중 가장 선호되는 방법입니다. 지표수나 안전하지 않은 수돗물이 비상 시 이용할 수 있는 유일한 급수원이며 물을 끓일 수 없는 상황인 경우, 차선책은 물을 염소 표백제로 처리하는 것입니다.

- Clorox® 또는 Purex®와 같은 가정용 액상 표백제를 첨가하여 물을 정수 처리합니다.
- 가정용 표백제에는 보통 5.25 - 8.25%의 염소가 포함되어 있습니다. 제품 라벨을 확인하십시오.
- 향료, 염료 또는 기타 첨가물이 포함된 표백제는 사용하지 마십시오. 반드시 라벨을 확인하십시오.
- 물이 탁한 경우, 여과를 한 후에 표백제를 첨가해야 합니다.
- 물을 깨끗한 용기에 넣습니다. 아래 표를 기준으로 적당량의 표백제를 첨가합니다.
- 충분히 잘 섞은 다음, 마시기 전에 적어도 60분 동안 그대로 둡니다.



PO Box 47890  
Olympia, WA 98504-7890

웹사이트:  
[www.doh.wa.gov](http://www.doh.wa.gov)

360-236-4027  
(800) 525-0127

염소 함량 5.25% - 8.25%의 가정용 표백제를 사용한 정수 처리	
정수 처리할 물의 양	표백제 첨가량
1 쿼트/1 리터	5 방울
½ 갤런/2 쿼트/2 리터	10 방울
1 갤런	¼ 티스푼
5 갤런	1 티스푼
10 갤런	2 티스푼

**주의:** 지표수에서 흔히 발견되는 일부 질병 유발 유기체의 경우 표백제로는 죽일 수 없습니다. 또한, 화학 오염 물질의 경우에도 표백제로 제거되지 않습니다.