



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

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.