

# FDA, 생수의 안전성 관리

## □ FDA의 생수관리



○ FDA와 EPA는 음용수의 안전성에 대한 책임을 갖고 있으며 EPA는 공공 음용수(수돗물)를 관리하는 반면 FDA는 생수를 관리함

○ FDA는 식품안전프로그램에 따라 생수제품과 가공공장을 모니터링하고 검사함

○ FDA는 특히 생수의 우수제조기준(cGMP)를 마련하여 생수제조업자들에게 다음의 사항을 요구함

- 위생적 조건에서 생수를 가공하여 병에 담아 보관 및 운반
- 세균, 화학물질 및 다른 오염물질로부터 수원(water source)보호
- 오염확인을 위해 수질과 최종제품 샘플링 및 검사

FDA 표시규정에 따르면 생수(bottled water) 정의는 다음과 같다.

- 생수(Bottled water), 음용수(Drinking water), 지하광천수(Artesian water), 광천수(Mineral water), 소다수(Sparkling bottled water), 지하용천수(Spring water), 정제수(Purified water; 증류수(distilled), 탈염수(demineralized), 탈이온수(deionized), 역삼투물(reverse osmosis water)로 표시된 제품

※ 탄산가스, 소다수, 탄산음료, 셀처탄산수가 첨가된 물은 소다음료수로 FDA에서 관리함

## □ 향이 첨가된 물(Flavored water)과 영양소가 첨가된 물(Nutrient-Added Water) 관리

○ 향이 첨가된 물 또는 영양소(나트륨, 칼륨, 아미노산과 같은 전해질과 비타민 등)가 첨가된 물은 생수 규정(bottled water requirement)을 충족하여야 함

○ "water" 용어를 강조하고 이들 물에 사용된 향이나 영양소는 FDA의 안전기준을 충족하여야 하며 표시사항의 성분표에 이를 기재하여야 함

<참고자료: <http://www.cfsan.fda.gov/~dms/ffbotwat.html>>