

## 녹조는 어떻게 제거되나요?



정부에서는 녹조현상이 발생했을 때에도 안전한 수돗물을 공급하고, 친수활동을 보호하기 위해 여러 기관들이 함께 노력하고 있어요.



특히 정수장에서는 여러 단계의 정수처리과정을 거쳐 독소물질과 미량의 냄새물질을 제거합니다. 우리나라 정수장은 철저한 관리로 정수된 물에서 독소물질이 검출된 사례가 없습니다.



우리집 수돗물을 믿고 마실 수 있는지 확인하고 싶다면, 수돗물 안심확인제 서비스를 이용해보세요.

### ▶ 온라인 신청

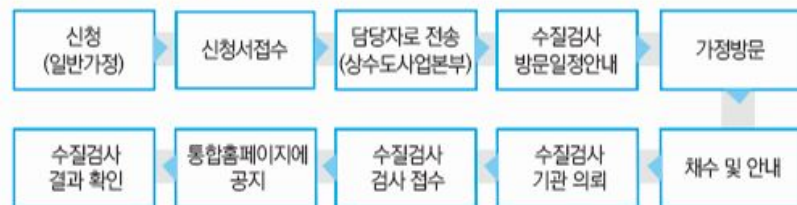
www.ilovewater.or.kr  
→ 온라인 신청서 접수



### ▶ 전화 신청

각 지역의 상수도사업본부 나 지자체 상수도관련 부서로 전화 문의

### ▶ 신청방법 및 절차



## 녹조현상, 무엇이 궁금하세요?



### Q&A 01

#### 바다와 강에 생기는 녹조의 차이점은 정확히 무엇인가요?

바다가 조류로 붉게 물드는 현상을 적조라고 부릅니다. 적조현상은 갈색을 띠는 조류인 규조류와 와편조류가 번성해 생깁니다. 바다에 생기는 적조는 주로 해안가 양식장에 재산상 피해를 주고, 강이나 호수에 생기는 녹조는 수돗물의 정수처리 비용을 증가시키고, 물놀이 제한 등의 불편함을 줍니다.

### Q&A 02

#### 녹조 현상의 위험 단계에 따른 명칭이 따로 있나요?

국민들의 안전한 물이용을 위해 조류 발생 정도에 따라 경보가 발령됩니다. 조류 경보제는 상수원이나 수영·낚시 등 친수활동으로 이용되는 강과 호수를 대상으로 합니다. 유해 남조류 세포수를 매주 모니터링하여 단계별 기준을 2회 연속 초과할 때 발령됩니다. 상수원 구간에서는 '관심·경계·조류 대발생'의 3단계로 친수활동 구간에서는 '관심·경계'의 2단계로 발령됩니다.

### Q&A 03

#### 다른 나라도 녹조가 발생하나요?

미국, 일본, 중국, 호주 등 여러 나라의 강과 호수에서도 녹조현상이 발생합니다. 전세계적으로 인구증가와 산업화로 인한 오염물질 증가, 기후변화로 인한 수온 상승 등으로 녹조현상이 더욱 빈번하게 발생할 것으로 전망됩니다.

### Q&A 04

#### 녹조를 발생시키는 데는 가축 분뇨와 같은 오염물질도 영향을 미친다고 알고 있습니다. 환경부는 오염물질을 줄이기 위해 어떤 일을 하나요?

환경부는 오염물질을 줄이기 위해 하수·폐수 및 가축 분뇨를 처리하는 시설물을 확대하고 있습니다. 농가에서 발생한 가축 분뇨를 자원화하는 방법도 지원하고 있습니다. 또한 하천변 불법 폐기물 투기나 폐수배출시설의 방류수 수질기준 위반 등을 단속하고 있습니다.

### Q&A 05

#### 녹조현상을 줄이기 위해 개인이 할 수 있는 일이 무엇이 있나요?

생활 속 오염물질을 줄이면 녹조현상 예방에 도움이 됩니다.

1. 가정에서 세탁이나 설거지를 할 때 적정량의 친환경 세제 사용
2. 식기에 묻은 기름은 휴지로 닦아 따로 버리고 음식물 쓰레기는 분리배출
3. 물가에서 세차 금지
4. 여름철 캠핑이나 낚시할 때 음식물 찌꺼기, 낚시용 떡밥 등은 지정된 장소에만 배출



## 조류가 무엇인가요?



조류는 물속에서 광합성을 하는 식물성 플랑크톤을 말해요.  
조류는 수생태계 먹이사슬의 1차 생산자로 매우 중요한 역할을 수행하죠.



## 조류와 녹조현상은 어떤 관계가 있나요?

이러한 조류 중에서 녹조류나 남조류가 과도하게 성장하여 물 색깔이 짙은 녹색으로 변하는 현상을 녹조현상이라고 해요.



일부 남조류는 이취미와 독소를 배출할 수 있어서 환경부에서는 이런 유해남조류를 지정·관리하고 있어요.

## 녹조현상은 왜 생기는건가요??



녹조현상은 질소와 인을 포함한 여러 오염물질이 강이나 호수로 흘러들어 영양물질이 풍부한 부영양화가 발생하고, 강한 햇빛, 높아진 수온, 물순환의 정체로 남조류가 성장하기 좋은 환경이 되면 발생합니다.

## 녹조가 발생하면 어떻게 해야할까요?



녹조현상이 발생한 물에서 수영 등 물놀이는 자제하고, 물이 몸에 닿으면 깨끗한 물로 씻으세요.



녹조현상이 발생한 물에서 낚시는 자제하고, 호수나 강물은 바로 마시지 말아주세요.



반려동물이 녹조 근처에 가거나 물에 젖은 털을 핥지 않도록 해주세요.



정확한 녹조 상황정보는 '물환경정보시스템-조류정보방'에서 확인하세요.

\*물환경정보시스템 조류정보방  
<http://water.nier.go.kr/front/algaeInfo/algaeMain.jsp>



낚시나 물놀이를 하기 전에 주변에 녹조 관련 경고 표시(현수막 등)가 있는지 확인하세요.



## 녹조 정보는 어떻게 확인하나요?



물환경정보시스템에서는 녹조에 대한 기본 정보와 함께 조류 측정자료, 각종 수질측정망 자료, 물환경에 대한 전문 정보 등을 한 곳에서 쉽게 알 수 있어요.

01 인터넷 주소창에 [water.nier.go.kr](http://water.nier.go.kr) 을 검색하고, 상단 메뉴 중 조류정보방을 클릭



02 측정자료조회 메뉴를 선택하면 조류경보제 운영지점과 수질자료를 확인할 수 있습니다



물환경정보시스템은 모바일에서도 접속이 가능해요~!  
아래 QR코드를 스캔하면 물환경정보시스템에 접속 할 수 있습니다.



물환경정보시스템 검색

