

---

## 유충 발생 관련 주민 안내

---

◇ 유충 발생과 관련하여 조치 및 안내사항을 알려드립니다.

※ (문의처) 상하수도사업소(430-3773~3767)

(‘20.7.23일 기준)

## <목 차>

- Q1. 만약 수도물에 유충이 나오면 어떻게 조치해야 하나요?
- Q2. 전문가 의견은?
- Q3. 유충 확인 및 제거 방법은 무엇인가요?
- Q4. 주기적 물탱크 청소를 실시하여 주시기 바랍니다.
- Q5. 생활용수로의 사용은 가능한지요?

## Q1. 만약 수돗물에 유충이 나오면 어떻게 조치해야 하나요?

○ (발생) 수돗물에서의 유충은 수온이 상승하는 늦봄이나 초여름에 주로 발생하며 덮개가 없는 저수조 및 물통의 물속 및 고무호스의 고인 물속에서 알이 부화하여 다량으로 번식합니다.

○ (형태)

1. (갈따구 알) 평균 300-600개 한천질로 뭉쳐진 원주상의 난피로 산란, 1-2일내로 부화하며 진흙 속의 유기물을 먹이원으로 함
2. (갈따구 유충) 가늘고 짧으며(1~2mm 정도) 철사모양의 지렁이 또는 짙은 붉은색을 띤 실지렁이와 유사한 형태(유충 기간은 평균 20~30일, 이후 번데기 기간은 1~2일)
3. (갈따구 성충) 2~20mm이고 전체적으로 가느다란 형태, 머리는 노랗거나 붉은 편이며 다리는 갈색을 띰(수명 2~7일)



○ (서식 특성) 저수지, 강, 대울, 인공용기, 바닷물 등 거의 모든 종류에서 발생하며 1급수 맑은 물에서 4급수까지 수질에 따라 발생하는 종도 다양합니다.

\* 수온 상승시(늦봄~여름)에 저수조, 수도꼭지, 호스 등 정체되어 있는 곳에 알을 낳아 발생

○ (예방 및 대책) 장시간 고무호스를 사용하지 않을 시에는 고무호스를 수도꼭지에서 제거합니다. 저수조 및 물통은 모기가 유입되지 못하도록 덮개를 덮어 두어야 합니다. 저수조 및 물통은 정기적(1회/6개월)으로 청소를 실시합니다.

○ (조치) 수돗물에서 유충 발견 시 즉시 상하수도사업소에 신고하여 주시고 보관하여 주시기 바랍니다.(430-3773~3767)

## Q2. 전문가 의견은?

- K-water 한강수도지원센터 수도지원부장, 영산강보 관리단장, 국립생물자원관 박사
  - 수도물을 간헐적 사용에 따라 수도꼭지 앞부분에 알을 산란하여 유충이 샤워필터 안으로 들어갈 수 있음
  - 샤워필터 교체·조립 시 오염 및 배수구를 통한 유입될 수 있으며, 또한 배수구 내에 서식한 유충이 세면대 등에서 나타날 수 있음.
  - 깔따구의 유충은 학술적으로 인체의 위해성이 보고된 바 없음

## Q3. 유충 확인 및 제거 방법은 무엇인가요?

- 수도필터나 욕조에 물을 가득 담아 가라앉힌 후 확인합니다. 혹시나 유충이 보인다면 상하수도사업소에 연락하시고 음용을 자제하여 주시기 바랍니다. 음용수는 물 요청 시 배부해 드립니다.
- 배관 내 유충은 소화전 또는 옥내급수관의 충분한 방류를 통해 제거 할 수 있습니다.

#### **Q4. 주기적 물탱크 청소를 실시하여 주시기 바랍니다.**

- 아파트 등 건물관리자 또는 관계자는 주기적(년2회) 물탱크 청소를 실시하여 유충의 번식방지와 물탱크의 청결을 유지하여 안전하고 깨끗한 수돗물 사용하시기 바랍니다.

#### **Q5. 생활용수로의 사용은 가능한지요?**

- 유충이 발생한 지역에서는 당분간 직접 음용은 삼가는 것이 좋으며 깔따구가 인체에 위해성이 없다고 보고되고 있어 세탁 등 생활용수로 사용은 가능함을 알려드립니다.