

103-24

問題文

水道水の水質基準項目のうち、塩素消毒による副生成物でないのはどれか。1つ選べ。

1. ジェオスミン
2. ジブロモクロロメタン
3. クロロ酢酸
4. クロロホルム
5. ブロモホルム

解答

1

解説

ジェオスミンとは、富栄養化の際、らん藻類などの微生物が産生する かび臭物質 のことです。塩素消毒による副生成物ではありません。よって、正解は 1 です。

ちなみに、塩素消毒なのに なぜジ「ブロモ」クロロメタンや「ブロモ」ホルム と いった 臭素が含まれた副生成物が できるのかといえ、元々水中に溶けていた臭素が 消毒に用いられた塩素によって 不安定化して反応するためと 考えられます。