

Komentarz i wyjaśnienia do decyzji PSK.453-4-1-9/11 z dn. 09.11.2011r. Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Krośnie Sp. z o.o.

Stosowanie chloru do dezynfekcji wody prowadzi do powstawania produktów ubocznych, głównie związków chloroorganicznych. Pod nazwą uboczne produkty chlorowania kryją się związki powstające pod wpływem chloru z substancji organicznych obecnych w wodzie surowej. Związki te powstają w niewielkich ilościach, ale ze względu na swój toksyczny charakter muszą być brane pod uwagę w końcowej ocenie jakości wody uzdatnionej.

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.) określone są najwyższe dopuszczalne stężenia związków chloroorganicznych tzw. THM-ów, w skład których wchodzi trichlorometan (chloroform). Norma zawartości tej substancji w wodzie pitnej wynosi 0,03 mg/l. W wodzie z wodociągu krośnieńskiego przekroczenia zawartości trichlorometanu zdarzają się incydentalnie. Sytuacja taka miała miejsce w dniu 25.10.2011r. , kiedy w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez MPGK Krosno Sp. z o.o. w próbce wody pobranej w PWSZ Krosno ul. K. Wielkiego stwierdzono zawartość trichlorometanu na poziomie 0,046 mg/l. oraz w ramach prowadzonego monitoringu przeglądowego przez Inspektora Sanitarnego w Krośnie w próbce wody pobranej w Starostwie Powiatowym w Krośnie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego zakresu wartości trichlorometanu tj. 0,076 mg/l.

Wpływ na stwierdzone przekroczenia ma gorsza jakość wody surowej pobieranej z rzeki Wisłok, w wyniku długotrwałej suszy i niskiego poziomu wody w zbiorniku zaporowym w Sieniawie, co ma związek z występowaniem w wodzie rzecznej zwiększonej ilości naturalnej materii organicznej.

Z związku z wykrytymi przekroczeniami Przedsiębiorstwo podejmuje następujące działania naprawcze:

- monitorowanie wartości trichlorometanu w wodzie przeznaczonej do spożycia pobieranej w zakładach uzdatniania oraz w wybranych punktach sieci wodociągowej do otrzymania powtarzalnych pozytywnych wyników badań (w trakcie realizacji),
- obniżenie dawki chloru używanego do dezynfekcji wody w zakładach uzdatniania do wartości bezpiecznej ze względów mikrobiologicznych (w trakcie realizacji),
- płukanie fragmentów sieci wodociągowej w celu wyeliminowania wtórnego zanieczyszczenia wody (17-18.11.2011, w razie konieczności czynności będą kontynuowane).

W ramach działań mających zapobiegać podobnym sytuacjom w przyszłości MPGK Krosno Sp. z o.o. prowadzi modernizację Zakładu Uzdatniania Wody w Sieniawie. Po zakończeniu tej inwestycji będzie możliwa dezynfekcja wody z użyciem dwutlenku chloru., jako środka bardziej skutecznego i bezpieczniejszego pod względem powstawania produktów ubocznych.

Zarząd MPGK Krosno Sp. z o.o.