

Co oznacza pierwotna/naturalna czystość wody?

Pierwotna czystość to jedno z podstawowych wymagań, jakie musi spełniać naturalna woda mineralna, źródłana czy stołowa, ponieważ wody te (zgodnie z ich definicją) muszą być rozlewane do opakowań z zachowaniem ich naturalnego składu chemicznego, a więc nie mogą być uzdatniane. Wymaganie dotyczące pierwotnej czystości nie jest stosowane dla wody udostępnianej dla ludności systemem wodociągów.

Woda zostaje uznana za pierwotnie czystą, jeżeli nie stwierdzono w niej składników antropogenicznych – zanieczyszczeń. Aktualne przepisy polskie jak też europejskie nie określają jednoznacznie kryteriów oceny pierwotnej czystości. W wyniku dotychczasowych prac nad ich ustaleniem, w październiku 2015 r., Grupa Robocza ds. Naturalnych Wód Mineralnych Komisji Europejskiej z udziałem Europejskiej Federacji Producentów Wód Butelkowanych opracowała następujące wytyczne-zalecenia w sprawie uznania wody za „pierwotnie czystą”:

- eksploatowany zasób wody podziemnej musi być chroniony czynnikami geologicznymi tj. słabo przepuszczalnymi utworami (gliny, ility) znajdującymi się nad złożem wody podziemnej i wyznaczonymi strefami ochrony,
- wskaźnikami zanieczyszczenia wody – utraty pierwotnej czystości jest stwierdzenie w wodzie mikroorganizmów niezwiązanych genetycznie ze środowiskiem podziemnym oraz „wskaźnikowych” związków organicznych, w tym wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych lub pestycydów lub lotnych związków organicznych lub detergentów, przy zastosowaniu metod analitycznych o optymalnej czułości wykrywania i oznaczania.

Przedstawione zasady oceny pierwotnej czystości były już stosowane w Polsce od 1990 r., zgodnie z obowiązującą wówczas Polską Normą: Butelkowane Naturalne Wody Mineralne. Wymagania i Badania.

dr n. farm. Teresa Latour