

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2002 r. (poz. 1453)

TERMINY UDOSTĘPNIANIA WYNIKÓW POMIARÓW POZIOMÓW SUBSTANCJI W POWIETRZU
Z UWZGLĘDNIENIEM METOD POMIAROWYCH ORAZ CZASU UŚREDNIANIA

Lp.	Substancja	Metoda pomiarowa	Czas uśredniania	Termin
1	Dwutlenek siarki ¹⁾	automatyczna	średnia 24-godzinna średnia 1-godzinna	doła ²⁾ godzina ³⁾
2	Dwutlenek i tlenek azotu ¹⁾	automatyczna	średnia 24-godzinna średnia 1-godzinna	doła ²⁾ godzina ³⁾
3	Pył zawieszony PM 10 ¹⁾	automatyczna	średnia dołowa	doła ²⁾
4	Tlenek węgla	automatyczna	maksymalna wartość dołowa średniej kroczącej 8-godzinnej	doła ²⁾
5	Ołów	manualna	średnia z ostatnich 12 miesięcy	miesiąc ⁴⁾
6	Benzen	manualna	średnia z ostatnich 12 miesięcy	miesiąc ⁴⁾
7	Ozon	automatyczna	maksymalna wartość dołowa średniej kroczącej 8-godzinnej średnia 1-godzinna	doła ⁵⁾ godzina ³⁾

¹⁾ W przypadku wykonywania pomiarów metodami manualnymi każdą miesięczną serię 24-godzinnych średnich pomiarowych udostępnia się do końca następnego miesiąca.

²⁾ Wynik 24-godzinnej średniej pomiarowej udostępnia się w ciągu następnych 24 godzin po zakończeniu pomiaru.

³⁾ Wynik 1-godzinnej średniej pomiarowej udostępnia się w ciągu następnej godziny po zakończeniu pomiaru.

⁴⁾ Wynik średniej z pomiarów wykonanych w ciągu ostatnich 12 miesięcy udostępnia się do końca następnego miesiąca.

⁵⁾ Wynik maksymalnej wartości dołowej średniej kroczącej 8-godzinnej udostępnia się w ciągu następnych 24 godzin po zakończeniu pomiaru.

1454

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 4 października 2002 r.

w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać morskie wody wewnętrzne i wody przybrzeżne będące środowiskiem życia skorupiaków i mięczaków.

Na podstawie art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. — Prawo wodne (Dz. U. z 2001 r. Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1803 oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 130, poz. 1112) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wymagania, jakim powinny odpowiadać morskie wody wewnętrzne i wody przybrzeżne będące środowiskiem życia skorupiaków i mięczaków;
- 2) częstotliwość pobierania próbek wód, o których mowa w pkt 1, metodyki referencyjne analiz oraz

sposób oceny, czy wody odpowiadają wymaganym warunkom.

§ 2. 1. Wymagania, jakim powinny odpowiadać wody, o których mowa w § 1 pkt 1, minimalną częstotliwość pobierania próbek tych wód oraz metodyki referencyjne analiz określa załącznik do rozporządzenia, z zastrzeżeniem ust. 2 i § 4.

2. Dopuszcza się odstępstwa od wymagań określonych w załączniku do rozporządzenia, wyłącznie w przypadkach wystąpienia wyjątkowych warunków

pogody, takich jak intensywne opady atmosferyczne, intensywne topnienie śniegu, wysoka temperatura powietrza oraz susza.

§ 3. Miejsca pobierania próbek wód do badań, odległości tych miejsc od najbliższego punktu wprowadzania zanieczyszczeń, częstotliwość pobierania próbek oraz głębokość, na której próbki mają być pobierane, ustala się na podstawie rozpoznania specyficznych, lokalnych warunków środowiska w regionie wodnym.

§ 4. Wody spełniają wymagania, określone w załączniku do rozporządzenia, jeżeli w wyniku pobierania próbek stale w tym samym miejscu w okresie 12 miesięcy, z częstotliwością nie mniejszą niż określona w załączniku do rozporządzenia:

- 1) w 100% próbek zostały spełnione wymagania dotyczące wskaźników: „substancje chlorowcoorganiczne” i „metale”;
- 2) w 95% próbek zostały spełnione wymagania dotyczące wskaźników: „zasolenie” i „tlen rozpuszczony”;
- 3) w 75% próbek zostały spełnione wymagania dotyczące pozostałych wskaźników wymienionych w załączniku do rozporządzenia.

§ 5. 1. W przypadku gdy badanie wykáže, że wartości wskaźników jakości wody są lepsze niż wartości tych wskaźników określone w załączniku do rozporządzenia, częstotliwość pobierania próbek tej wody i po-

miaru wartości tych wskaźników może zostać zmniejszona.

2. Jeżeli częstotliwość pobierania próbek jest mniejsza niż określona w załączniku do rozporządzenia, wymagania, jakim powinny odpowiadać wody, o których mowa w § 1 pkt 1, powinny być spełnione w każdej próbce.

3. Regularnych badań wody nie przeprowadza się, jeżeli woda jest niezanieczyszczona i nie ma ryzyka pogorszenia jej jakości.

4. W przypadku gdy badanie wody wykáže, że wartości wskaźników jakości wody są gorsze niż wartości tych wskaźników określone w załączniku do rozporządzenia, należy ustalić, czy jest to wynikiem przypadku, skutkiem zjawiska naturalnego czy też zanieczyszczenia wody.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *S. Żelichowski*

¹⁾ Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. z 2002 r. Nr 85, poz. 766).

Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska
z dnia 4 października 2002 r. (poz. 1454)

WYMAGANIA, JAKIM POWINNY ODPOWIEDZIAĆ MORSKIE WODY WEWNĘTRZNE I WODY PRZYBRZEŻNE BĘDĄCE ŚRODOWISKIEM
ŻYCIA SKORUPIAKÓW I MIĘCZAKÓW, MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ POBIERANIA PRÓBEK TYCH WÓD ORAZ METODYKI

REFERENCYJNE ANALIZ

Lp.	Wskaźniki jakości wody	Wymagania dotyczące morskich wód wewnętrznych i wód przybrzeżnych	Metodyki referencyjne analiz	Minimalna częstotliwość pobierania próbek
1	2	3	4	5
1	Odczyn pH	od 7 do 9	Elektrometria, pomiar in situ podczas pobierania próbki	Co kwartał
2	Temperatura	Wprowadzanie zanieczyszczenia cieplnego nie może powodować wzrostu temperatury wody o więcej niż 2 ^o C w stosunku do temperatury wody, do której nie następuje wprowadzenie zanieczyszczenia cieplnego	Termometria, pomiar in situ podczas pobierania próbki	Co kwartał
3	Barwa (po filtracji)	Wprowadzanie ścieków nie może powodować wzrostu barwy wody po filtracji o więcej niż 10 mg/l Pt w stosunku do barwy wody, do której ścieki nie są wprowadzane	Filtracja przez membranę 0,45 µm, fotometria z zastosowaniem skali platynowo-kobaltowej	Co kwartał
4	Zawiesina ogólna	Wprowadzanie ścieków nie może powodować wzrostu zawartości zawiesiny ogólnej w wodzie o więcej niż 30% w stosunku do zawartości zawiesiny w wodzie, do której ścieki nie są wprowadzane	Filtracja przez membranę 0,45 µm lub odwirowanie (przynajmniej przez pięć minut ze średnim przyspieszeniem 2800-3200 g), suszenie w temperaturze 105 ^o C i ważenie	Co kwartał
5	Zasolenie	1) Nie większe niż 40 ‰ 2) Wprowadzanie ścieków nie może powodować zwiększenia zasolenia wody o więcej niż 10% w stosunku do wody, do której ścieki nie są wprowadzane	Konduktometria	Co miesiąc

1	2	3	4	5
6	Tlen rozpuszczony (stopień nasylenia)	1) Co najmniej 80 % (wartość średnioroczna) 2) Pojedynczy pomiar nie może wskazywać wartości mniejszej niż 60 %	Metoda Winklera lub elektrod specyficznych (metoda elektrochemiczna)	Co miesiąc. W dniu pobierania próbek powinna być pobrana przynajmniej jedna próbka w okresie najniższego nasylenia wody tlenem. Jeżeli można spodziewać się znacznych wahań stężenia tlenu, powinny być pobrane przynajmniej dwie próbki w ciągu doby
7	Węglowodory ropopochodne	Nie mogą być obecne w wodzie w ilościach powodujących: – powstawanie widocznej warstwy na powierzchni wody lub osadu na skorupiakach – szkodliwe skutki dla skorupiaków lub mięczaków	Badanie wzrokowe	Co kwartał
8	Substancje chlorowco - organiczne	Stężenie każdej substancji w mięsie skorupiaków powinno być tak ograniczone, aby zapewniona była wysoka jakość produktów wytwarzanych ze skorupiaków i mięczaków	Chromatografia gazowa po ekstrakcji odpowiednimi rozpuszczalnikami i oczyszczeniu	Co pół roku
9	Metale: Srebro Ag Arsen As Kadm Cd Chrom Cr Miedź Cu Rtęć Hg Nikiel Ni Ołów Pb Cynk Zn	Stężenie każdej substancji w mięsie skorupiaków powinno być tak ograniczone, aby zapewniona była wysoka jakość produktów wytwarzanych ze skorupiaków i mięczaków	Spektrometria absorpcji atomowej poprzedzona, tam gdzie jest to właściwe, zagęszczeniem lub ekstrakcją	Co pół roku

1	2	3	4	5
10	Liczba bakterii coli typu kałowego	Nie więcej niż 300 w 1 ml w mięsie skorupiaków i mięczaków oraz w ich płynach fizjologicznych	Metoda fermentacji w podłożach płynnych, w trzech próbkach dla każdego z co najmniej trzech różnych rozcieńczeń. Przeszczerpienie hodowli pozytywnych na podłoże potwierdzające. Obliczenie NPL (najbardziej prawdopodobnej liczby) bakterii. Inkubacja w temperaturze $44^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Co kwartał
11	Substancje wpływające na smak skorupiaków lub mięczaków	Stężenie mniejsze od stężenia, które może pogorszyć smak skorupiaków lub mięczaków	Badanie smakowe skorupiaków i mięczaków	Tylko wtedy, gdy spodziewana jest obecność takich substancji