

Instrukcja użytkowania - tester tabletkowy pH/Cl
Tester tabletkowy do pomiaru pH i chloru w wodzie basenowej

<https://wszystkodobasenow.pl/pl/searchquery/tester/1/phot/5?url=tester>

1. Przeznaczenie

Tester służy do szybkiego, wizualnego oznaczania:

- chloru wolnego (Cl)
- odczynu pH wody basenowej

Do użytku głównie w basenach prywatnych i małych obiektach.

2. Zawartość zestawu

- komparator (tester z dwiema komorami)
- skale barwne pH i chloru
- tabletki odczynnikowe:
 - DPD No.1 – chlor wolny
 - Phenol Red – pH

3. Pobór próbki wody

1. Zanurz tester w wodzie basenowej.
2. Pobierz próbkę z głębokości ok. 20–30 cm.
3. Unikaj miejsc:
 - przy dyszach doptywowych
 - przy skimmerze
 - bezpośrednio po dozowaniu chemii

4. Pomiar chloru wolnego (Cl)

1. Napełnij komorę oznaczoną **Cl** do kreski.
2. Dodaj 1 tabletkę **DPD No.1**.
3. Zamknij komorę i delikatnie wymieszaj.
4. Poczekaj do całkowitego rozpuszczenia tabletki.
5. Porównaj kolor ze skalą.

Interpretacja wyniku:

- 0,0–0,3 mg/l – za mało chloru
- 0,5–1,0 mg/l – zakres optymalny
- 1,0–3,0 mg/l – dopuszczalne
- 3,0 mg/l – za dużo

5. Pomiar pH

1. Napełnij drugą komorę do kreski.
2. Dodaj 1 tabletkę **Phenol Red**.
3. Wymieszaj do rozpuszczenia.
4. Porównaj kolor ze skalą.

Interpretacja wyniku:

- <7,0 – woda kwaśna
- 7,0–7,4 – zakres idealny

- 7,4–7,6 – dopuszczalne
- 7,6 – woda zasadowa (spadek skuteczności chloru)

6. Zasady prawidłowego pomiaru

- Odczyt wykonuj natychmiast po rozpuszczeniu tabletki.
- Pomiar wykonuj w cieniu (bez bezpośredniego światła słonecznego).
- Trzymaj tester na wysokości oczu.
- Przed każdym użyciem przepłucz komory badaną wodą.
- Używaj wyłącznie czystych i suchych elementów.

7. Kolejność regulacji parametrów

1. Najpierw zmierz i skoryguj pH
2. Następnie reguluj poziom chloru

Uwaga: Nieprawidłowe pH obniża skuteczność dezynfekcji.

8. Częstotliwość pomiarów

- basen prywatny: 2–3 razy w tygodniu
- intensywne użytkowanie / wysoka temperatura: codziennie

9. Czyszczenie i przechowywanie

- Po każdym użyciu wypłucz tester czystą wodą.
- Przechowuj w suchym, chłodnym i zacienionym miejscu.
- Nie wystawiaj na działanie wysokiej temperatury i promieni UV.

10. Najczęstsze błędy

- pobieranie próbki przy dozowniku chemii
- używanie przeterminowanych tabletek
- niedokładne rozpuszczenie tabletki
- opóźniony odczyt wyniku
- zabrudzony lub porysowany tester

11. Środki ostrożności

- Nie spożywać tabletek odczynnikowych.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- W przypadku kontaktu:
 - oczy → płukać wodą przez co najmniej 15 minut
 - skóra → umyć wodą z mydłem
- Nie wdychać pyłu z uszkodzonych tabletek.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używać odczynników po upływie terminu ważności.

12. Utylizacja

- Zużyte tabletki:
 - można rozpuścić w dużej ilości wody (zgodnie z lokalnymi przepisami)
 - większe ilości traktować jako odpady chemiczne
- Opakowania:

- karton → papier
 - blistry → tworzywa sztuczne
- Zużyty tester:
 - traktować jako odpad z tworzywa sztucznego