

## Normy parametrów wody dla stawów kąpielowych

PARAMETRY WODY	JEDNOSTKA	NORMA DLA ZBIORNIKA WODNEGO
Zawartość tlenu	mg O <sub>2</sub> /l	od 4 do 12
Nasylenie tlenem	%	od 80 do 120
Przewodność	μS/cm	od 200 do 1000
Odczyn pH	pH	od 6,9 do 9
Wapń	mg Ca/l	od 30 do 50
Potas	mg K/l	od 2 do 10
Twardość całkowita	°dH	od 5 do 14 (30)
Twardość węglanow	°dH	od 5,6 do 10
Jon amonowy	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	od 0 do 4
Amoniak	mg NH <sub>3</sub> /l	od 0 do 0,03
Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	od 10 do 30
Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l	od 0 do 0,01
Żelazo	mg Fe/l	od 0,1 do 0,3
Fosfor rozpuszczony	mg P/l	od 0 do 0,01*
Fosfor całkowity	mg P/l	od 0 do 0,03**
Chlor	mg Cl/l	od 0 do 0,02
Chlorki	mg Cl <sup>-</sup> /l	od 1 do 250
Magnez	mg Mg/l	od 5 do 10
Siarczany	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	od 0 do 40
Substancje rozpuszczone	mg/l	od 5 do 10
Kwasowość	mmol/l	więcej niż 2
Krzemionka	mg SiO <sub>2</sub> /l	mniej niż 2
Miedź	mg Cu/l	mniej niż 0,1
Mangan	mg Mn/l	mniej niż 0,05
Produkcja pierwotna	mg C m <sup>-3</sup> d <sup>-1</sup>	do 300
Koncentracja glonów	mg Chl a/l	do 10

\* Typ stawu I-III <0,03

\*\* Typ stawu IV-V <0,01

Współczynnik Redfileda	C	N	P
	41	7,2	1



# HYDROIDEA®

- Wykonujemy precyzyjne badania wody określające stężenie substancji w sztucznych i naturalnych zbiornikach, takich jak: jeziora, stawy kąpielowe, oczka wodne, zbiorniki retencyjne, a także przydomowe oczyszczalnie ścieków. Zapewniamy specjalistyczną analizę wyników oraz porównanie ich z obowiązującymi normami. Na podstawie badań doradzamy jaki typ zbiornika wodnego najlepiej wybudować w danym miejscu i jakie minerały filtracyjne zastosować w strefie regeneracyjnej. Wskazujemy również potencjalne zagrożenia występowania glonów i sinic.
- Na podstawie wyliczonego współczynnika Ellenberga przygotowujemy listę roślin dopasowaną do konkretnych warunków środowiskowych.
- W przypadku analizy wody w obiektach już istniejących możemy opracować i zrealizować plan „naprawczy”, gdy jakość wody jest niezadowalająca. W razie potrzeby podstawowe zestawy badań wody rozszerzamy o dodatkową i głębszą analizę jej parametrów. Oferujemy również badanie mułu i gleby pobranych z dna zbiornika oraz skał i minerałów w celu określenia zawartości fosforu.

## Ceny:

Kompleksowe badanie wody przed budową zbiornika wodnego	<b>600 zł netto</b>
Badanie wody z istniejącego zbiornika wodnego	<b>700 zł netto</b>
Wydzielanie fosforu z materiałów mających styczność z wodą	<b>500 zł netto</b>

Więcej na [www.hydroidea.com](http://www.hydroidea.com)