

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH Zgodnie z przeznaczeniem jezioro powinno spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	Jezioro Niedźwiedno (Chociule)				
Okres badań	I - XII 2008				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb karpiowatych		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników przekraczających wartości graniczne [%]
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		13.16	0
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	10.54	0
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	10.54	8
Odczyn	pH	6 - 9		8.32	0
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		7.04	0
BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	6		5.75	42
Fosfor ogólny	mg PO ₄ /dm ³	0,4		0.38	33
Azotyny	mg NO ₂ /dm ³	0,03		0.012	0
Związki fenolowe	mg C ₆ H ₅ OH/dm ³	2		nie wykryto	0
Węglowodory ropopochodne	mg/l	pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie wykryto	0
Niejonowy amoniak	mg NH ₃ /dm ³	0,025		0.0048	0
Azot amonowy	mg N-NH ₄ /dm ³	0,78		0.135	0
Całkowity chlor pozostały	mg HOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0.058	0
Cynk ogólny	mg Zn/dm ³	1		<0.05	0
Miedź rozpuszczona	mg Cu/dm ³	0,04		0.004	0
Ocena:	Woda jeziora nie odpowiada wymaganiom, jakim winny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb karpiowatych ze względu na zbyt wysokie wartości BZT ₅ oraz fosforu ogólnego.				
Uwagi:	W czasie badań monitoringowych jeziora stwierdzono w badanych próbach w miesiącach kwiecień, maj, lipiec, sierpień oraz listopad wysokie wartości BZT ₅ oraz w miesiącach lipiec, sierpień, wrzesień oraz grudzień wysokie stężenie fosforu ogólnego.				