

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 Linie (Liny Duże)				
Okres badań	I – XII 2007				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej [%]
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		12,80	100
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	10,79	100
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	10,79	92
Odczyn	pH	6 - 9		8,3	100
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		3,125	100
BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	6		3,74	92
Fosfor ogólny	mg PO ₄ /dm ³	0,4		0,193	92
Azotyny	mg NO ₂ /dm ³	0,03		0,008	100
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		nie stwierdzono	100
Węglowodory ropopochodne	mg/l	pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100
Niejonowy amoniak	mg NH ₃ /dm ³	0,025		0,01	89
Azot amonowy	mg N-NH ₄ /dm ³	0,78		0,18	100
Całkowity chlor pozostały	mg HOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,053	100
Cynk ogólny	mg Zn/dm ³	1		0,05	100
Miedź rozpuszczona	mg Cu/dm ³	0,04		0,003	100
Ocena:	Woda jeziora nie odpowiada wymaganiom, jakim winny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb karpiowatych w warunkach naturalnych ze względu na zbyt wysokie średnioroczne stężenie zanieczyszczeń organicznych wyrażonych wskaźnikiem BZT₅ oraz obecność w wodzie niejonowego amoniaku i fosforu ogólnego w stężeniach przekraczających wartości graniczne.				
Uwagi:	W czasie badań monitoringowych Jeziora Linie stwierdzono w badanych próbach w miesiącu marcu wysoką ilość zanieczyszczeń organicznych wyrażoną wskaźnikiem BZT ₅ , w miesiącu lipcu wysokie stężenie niejonowego amoniaku oraz w miesiącu kwietniu wysokie stężenie fosforu ogólnego.				