

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

ROK BADAŃ: 2007

Ocena jakości wód rzek przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych

Nazwa rzeki	Lokalizacja punktu pomiarowego	Km rzeki	Prognoza dla ryb*	Wynik badań
w zlewni Noteci				
Noteć	m-ść Santok	0,5	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Miała	m. Drezdenko	3	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Kanał Pulska (Rana, Otok)	przed ujściem do Noteci	0,5	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań

* Wody rzeki powinny spełniać wymagania określone dla wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb (karpiowatych lub łososiowatych) w warunkach naturalnych - wg rozp. Min.Środ. z dnia 4 października 2002 r.(Dz. U. nr 2002/176 poz. 1455).

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpowatych					
Obiekt badań	NOTEĆ, SANTOK (0,5 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,7	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	10,1	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	10,1	92 %
pH	-	6 - 9		7,7	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		8,7	92 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		2,2	100 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,47	33 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,1	33 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,002	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,07	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0026	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	MIAŁA, DREZDENKO (3,0 km)				
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		12,0	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	8,3	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	8,3	55 %
pH	-	6 - 9		7,4	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		10,6	92 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		2,4	100 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,63	8 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,039	25 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,002	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,13	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,002	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań		KANAL PULSA (RANA, OTOK) (0,5 km)			
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		11,1	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	9,4	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	9,4	67 %
pH	-	6 - 9		7,7	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		7,7	100 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		2,3	100 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,35	67 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,04	42 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,001	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,05	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0023	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano