

JEZIORO BARLIN

kod JCW: LW10295

kategoria wód: wody naturalne

Jezioro

typ wód: 2b (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, niestratyfikowane)

współczynnik Schindlera: >2

Uwaga: ze względu na wysoki współczynnik Schindlera do oceny przyjęto wartości graniczne wskaźników jak dla jeziora o typie 3b.

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

Stanowisko 01

kod ppk: PL02S0502_3002

współrzędne geograficzne ppk: 52,666419; 15,981422

powiat: międzychodzki

gmina: Sieraków

dorzecze: Odry

RZGW Poznań

WYNIKI BADAŃ STANU EKOLOGICZNEGO WÓD JEZIORA BARLIN – Stanowisko 01 na podstawie wyników badań z roku 2010

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne									
1	Fitoplankton:								
	Chlorofil „a”	µg/l	3	14,3	22.04	50,8	16.08	35,97	III
	Multimetriks fitoplanktonowy	-	3	MMPhytopl = 3,41					IV
2	Makrofitowy Indeks Stanu Ekologicznego	-	ESMI = 0,275						II
Elementy fizykochemiczne									
3	Przezroczystość	m	4	0,6	05.10	1,15	22.04	0,8	stan poniżej dobrego
4	Tlen rozpuszczony (latem nad dnem)	mg O ₂ /l	4	1,7	16.08	9,88	22.04	6,2	stan poniżej dobrego
5	Przewodność w 20°C	µS/cm	4	303	09.06	315	16.08	311	stan dobry
6	Azot ogólny	mg N/l	4	0,842	16.08	2,378	05.10	1,818	stan dobry
7	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,005	22.04	0,070	05.10	0,040	stan dobry

wypełnienie żółtym kolorem - wartość wskaźnika brana pod uwagę do oceny

Klasa elementów biologicznych: III

Klasa elementów fizykochemicznych: Jeden lub więcej badanych wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów fizykochemicznych przekracza wartości określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia dla klasy II.