

JEZIORO KRĄPSKO DŁUGIE (KRĘPSKO DŁUGIE)

kod JCW: **PLLW10574**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **złotowski**

gmina: **Jastrowie**

kategoria wód: **JEZIORO**

wody naturalne

współczynnik Schindlera: **>2**

typ abiotyczny wód: **3a – jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane**

Lokalizacja reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego:

współrzędne geograficzne ppk: **53,36651; 16,60678**

kod ppk: **PL02S0502_0294**

WYNIKI BADAŃ STANU EKOLOGICZNEGO I CHEMICZNEGO WÓD JEZIORA KRĄPSKO DŁUGIE PROWADZNYCH W ROKU 2014

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru % ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód	
Elementy biologiczne													
1	Fitoplankton	indeks	6	daty poborów: 2014-03-21, 2014-04-14, 2014-06-11, 2014-08-13, 2014-09-04, 2014-10-07			PMPL =0,86			nie dotyczy	15,00	I	
2	Fitobentos	indeks	1	data poboru: 2014-05-14			IOJ =0,723			nie dotyczy	12,90	I	
3	Makrofity	indeks	1	data poboru: 2014-07-02			ESMI = 0,626			nie dotyczy	15,00	II	
4	Makrozoobentos	indeks	1	data poboru: 2014-05-14			LMI = 0,546			nie dotyczy	15,00	-	
Elementy fizykochemiczne													
5	Przeźroczystość	m	6	2,1	2014-03-21	5,8	2014-08-13	3,533	–	nie dotyczy	nie dotyczy	stan dobry	
6	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	3,7 ^(c)								0,5	9,00	stan dobry ^(d)
7	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	226	2014-10-07	283	2014-03-21	248	–	7	27,50	stan dobry	
8	Azot ogólny	mgN/l	6	0,168	2014-10-07	1,425	2014-09-04	0,7491	–	0,3	28,50	stan dobry	
9	Fosfor ogólny	mgP/l	6	0,0137	2014-04-14	0,0308	2014-03-21	0,0202	–	0,009	29,00	stan dobry	
10	Aldehyd mrówkowy		4	0,00750	2014-08-13	0,0500	2014-10-07	0,02530	-	0,015	28,00	stan dobry	
11	Arsen	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	28,00	stan dobry	
12	Bar	mg/l	4	0,01040	2014-08-13	0,0182	2014-10-07	0,01408	–	0,001	29,00	stan dobry	
13	Bor	mg/l	4	0,005	2014-03-21	0,0141	2014-08-13	0,01043	–	0,01	29,00	stan dobry	

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru % ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
14	Chrom sześciowartościowy	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	28,00	stan dobry
15	Chrom ogólny	mg/l	4	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,001 <GO	–	0,002	29,00	stan dobry
16	Cynk	mg/l	4	0,025	wszystkie próbki	0,025	wszystkie próbki	0,025 <GO	–	0,05	29,00	stan dobry
17	Miedź	mg/l	4	0,0005	3 próbki	0,0015	2014-08-13	0,00075	–	0,001	30,00	stan dobry
18	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	4	0,002	wszystkie próbki	0,002	wszystkie próbki	0,002 <GO	–	0,004	31,00	stan dobry
19	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	mg/l	4	0,005	3 próbki	0,018	2014-10-07	0,00825	–	0,01	31,00	stan dobry
20	Glin	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	28,00	stan dobry
21	Cyjanki wolne	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	-	stan dobry
22	Cyjanki związane	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	-	stan dobry
23	Molibden	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	28,00	stan dobry
24	Selen	mg/l	4	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,001 <GO	–	0,002	29,00	stan dobry
25	Srebro	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	30,00	stan dobry
26	Tal	mg/l	4	0,00025	wszystkie próbki	0,00025	wszystkie próbki	0,00025 <GO	–	0,0005	29,00	stan dobry
27	Tytan	mg/l	4	0,0005	2014-08-13	0,0041	2014-03-21	0,00233	–	0,001	28,00	stan dobry
28	Wanad	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	28,00	stan dobry
29	Antymon	mg/l	4	0,00015	wszystkie próbki	0,00015	wszystkie próbki	0,00015 <GO	–	0,0003	31,00	stan dobry
30	Fluorki	mg/l	4	0,1	2014-10-07	0,249	2014-03-21	0,1685	–	0,1	29,00	stan dobry
31	Beryl	mg/l	4	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	0,0001 <GO	–	0,0002	29,00	stan dobry
32	Kobalt	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	30,00	stan dobry
33	Cyna	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	-	0,001	29,00	stan dobry
Elementy chemiczne												
34	Endosulfan	µg/l	12	0,00075	wszystkie próbki	0,00075	wszystkie próbki	0,00075 <GO	0,00075	0,0015	30,00	stan dobry
35	DDT całkowity	µg/l	12	0,00375	wszystkie	0,00375	wszystkie	0,00375	–	0,0075	33,00	stan dobry

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru % ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
					próbki		próbki	<GO				

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a – podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku

(b – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną w szczycie stagnacji letniej

(d-wartość graniczna obniżona ze względu na specyficzne dla jeziora wartości natlenienia wód. Niedotlenienie hypolimnionu może być wynikiem warunków meteorologicznych panujących wiosną. Długo utrzymująca się pokrywa lodowa oraz szybki wzrost temperatury powietrza spowodowały, że wody jeziora nie zostały odpowiednio natlenione przed wejściem w okres stagnacji letniej.

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH, HYDROMORFOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **II (STAN DOBRY)**
- fizykochemicznych – **STAN DOBRY**
- hydromorfologicznych – **I KLASA**
- chemicznych – **STAN DOBRY**