

JEZIORO ŚREMSKIE

kod JCW: **PLLW10292**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Wrocław**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **międzychodzki**

gmina: **Sieraków**

kategoria wód: **JEZIORO**

wody naturalne

współczynnik Schindlera: **<2**

typ abiotyczny wód: **2a -- jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane**

Lokalizacja reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego:

współrzędne geograficzne ppk: **52,61195; 16,05103**

kod ppk: **PL02S0502_0182**

WYNIKI BADAŃ STANU EKOLOGICZNEGO WÓD JEZIORA ŚREMSKIEGO PROWADZONYCH 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: 2014-03-31, 2014-04-16, 2014-06-11, 2014-08-11, 2014-09-04, 2014-10-01,			PMPL =3,34		nie dotyczy	15	IV	
2	Fitobentos	indeks	1	data poboru: 2014-03-31			IOJ =0,352		nie dotyczy	12,9	IV	
3	Makrofity	indeks	1	data poboru: 2014-06-11			ESMI =0,54		nie dotyczy	15	II	
Elementy fizykochemiczne												
4	Przeźroczystość	m	6	1,2	2014-03-31	3,25	2014-06-11	2,7	–	nie dotyczy	nie dotyczy	stan dobry
5	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	8,92 ^(c)						nie dotyczy	27,00	stan poniżej dobrego	
6	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	384	2014-08-11	458	2014-03-31	418,6	–	10	29,2	stan dobry
7	Azot ogólny	mgN/l	6	0,779	2014-09-04	1,34	2014-10-01	1,03	–	0,3	32,1	stan dobry
8	Fosfor ogólny	mgP/l	6	0,029	2014-10-01	0,464	2014-04-16	0,188	–	0,015	26,9	stan poniżej dobrego
9	Aldehyd mrówkowy	mg/l	4	0,0075	2014-06-11, 2014-10-01	0,0275	2014-03-31	0,016	–	0,015	28	stan dobry
10	Arsen	mg/l	4	0,0005	2014-03-31, 2014-08-11, 2014-10-01	0,00108	2014-06-11	0,0006	–	0,001	28	stan dobry
11	Bar	mg/l	4	0,0408	2014-08-11	0,0488	2014-03-31	0,045	–	0,005	27,3	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
12	Bor	mg/l	4	0,0397	2014-08-11	0,0462	2014-10-01	0,42	–	0,01	26,9	stan dobry
13	Chrom sześciowartościowy	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	28	stan dobry
14	Chrom ogólny	mg/l	4	0,001	2014-03-31, 2014-08-11, 2014-10-01	0,0074	2014-06-11	0,003	–	0,002	30	stan dobry
15	Cynk	mg/l	4	0,01	2014-03-31, 2014-06-11, 2014-08-11	0,044	2014-10-01	0,0185	–	0,0185	27,07	stan dobry
16	Miedź	mg/l	4	0,0005	2014-06-11, 2014-10-01	0,00176	2014-08-11	0,001	–	0,001	30	stan dobry
17	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	4	0,004	2014-08-11	0,009	2014-10-01	0,007	–	0,002	28,2	stan dobry
18	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	mg/l	4	0,0035	2014-06-11, 2014-08-11, 2014-10-01	0,71	2014-03-31	0,018	–	0,007	28,2	stan dobry
19	Glin	mg/l	4	0,025	wszystkie próbki	0,025	wszystkie próbki	0,025 <GO	–	0,05	27	stan dobry
20	Cyjanki wolne	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	33	stan dobry
21	Cyjanki związane	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	33	stan dobry
22	Molibden	mg/l	4	0,006	wszystkie próbki	0,006	wszystkie próbki	0,012 <GO	–	0,012	27,2	stan dobry
23	Selen	mg/l	4	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,002 <GO	–	0,002	29	stan dobry
24	Srebro	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	30	stan dobry
25	Tal	mg/l	4	0,00025	wszystkie próbki	0,00025	wszystkie próbki	0,00025 <GO	–	0,0005	29	stan dobry
26	Tytan	mg/l	4	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	–	0,01	27,2	stan dobry
27	Wanad	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	–	0,005	27,1	stan dobry
28	Antymon	mg/l	4	0,00015	wszystkie próbki	0,00015	wszystkie próbki	0,00015 <GO	–	0,0003	31	stan dobry
29	Fluorki	mg/l	4	0,084	2014-06-11	0,303	2014-03-31	0,19075	–	0,04	36,5	stan dobry
30	Beryl	mg/l	4	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	0,0001 <GO	–	0,0002	29	stan dobry
31	Kobalt	mg/l	4	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	–	0,01	27,3	stan dobry
32	Cyna	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	–	0,001	29	stan dobry

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
<**GO** – wartość poniżej granicy oznaczalności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I HYDROMORFOLOGICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **IV (STAN SŁABY)**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**
- hydromorfologicznych – **I KLASA**