

JEZIORO ŚREMSKIE

nazwa JCW: Śremskie
kod JCW: PLLW10292

kategoria wód: JEZIORO

wody naturalne

typ 2a (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk: Jez. Śremskie - stan. 01

kod ppk: PL02S0502_0182

współrzędne geograficzne ppk: 52,61195; 16,05103

dorzecze: Odry

RZGW Poznań

województwo wielkopolskie

powiat: międzychodzki

gmina: Sieraków

Realizowany monitoring:

- diagnostyczny:
 - w referencyjnym punkcie pomiarowo-kontrolnym,
- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- badawczy:
 - z uwagi na odnotowane w latach wcześniejszych wyniki znaczące (wyniki powyżej granicy oznaczalności, mieszczące się w normie stanu dobrego) dla elementów z grupy wskaźników charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2016

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1	Fitoplankton	indeks	6	daty poborów: 2016-03-08, 2016-04-21, 2016-06-15, 2016-07-11, 2016-08-08, 2016-10-20		PMPL = 2,59		nie dotyczy	15	III	
Elementy fizykochemiczne											
2	Przeźroczystość	m	6	1,8	2016-04-21	5,2	2016-03-08	3,3	0	10	I
3	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	10,6 ^(c)					nie dotyczy	nie dotyczy	stan dobry	

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
4	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	372	2016-08-08	458	2016-03-08	414	10	29,2	stan dobry
5	Azot ogólny	mg N/l	6	0,82	2016-07-11	1,74	2016-04-21	1,098	0,416	32,1	stan dobry
6	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,023	2016-07-11	0,308	2016-03-08	0,09	0,015	26,9	stan poniżej dobrego
7	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	mg/l	4	0,0035	wszystkie próbki	0,0035	wszystkie próbki	0,0035 <GO	0,007	–	stan dobry
Elementy chemiczne											
8	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	wszystkie próbki	0,02	wszystkie próbki	0,02 <GO	0,04	–	stan dobry ^(d)
9	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	11 próbek	0,308	2016-11-24	0,16	0,3	30	stan dobry
10	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	11 próbek	0,011	2016-04-21	0,0046	0,008	31	stan dobry
11	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	2016-02-22 2016-09-08	2,5	2016-03-08 2016-03-29	1,4	1	31	stan dobry
12	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	4 próbki	0,0058	2016-10-20	0,0037	0,004	31,5	stan dobry
13	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2016-07-11 2016-08-08	0,0036	2016-10-20	0,0024	0,002	32,7	stan dobry
14	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	8 próbek	0,0006	2016-08-08 2016-10-20	0,0004	0,0005	31,5	stan dobry
15	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0 <GO	0,003	–	stan dobry
16	Dieldryna								0,003	–	
17	Endryna								0,003	–	
18	Izodryna								0,003	–	
19	DDT całkowity	µg/l	12	0,00375	wszystkie próbki	0,00375	wszystkie próbki	0,00375 <GO	0,0075	–	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

(d – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 4 klasie twardości (od 100 do <200 mg CaCO₃/l)

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **III (STAN UMIARKOWANY)**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**
- chemicznych – **STAN DOBRY**

Sporządził/a: Marta Gałdecka
Zweryfikował/a: Kamila Kmiec

Data: 14.03.2017
Data: 29.03.2017