

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 reperowym punkcie pomiarowo-kontrolnym,
- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- obszarów chronionych:
 - jcwp na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które zaklasyfikowano jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
- 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,
 - badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych.

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b, c)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b, c)	Klasa wskaźnika jakości wód
1	Fitoplankton	indeks	6	daty poborów: 2017-03-21, 2017-04-05, 2017-06-21, 2017-08-01, 2017-09-26, 2017-10-10			PMPL = 1,5		nie dotyczy	15 ^(b)	II
Elementy fizykochemiczne											
2	Przeźroczystość	m	6	1,2	2017-04-05	4,9	2017-03-21	3,27	0	10	I
3	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	data poboru: 2017-08-01					10,9 ^(d)	0,03	11,2	stan dobry
4	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	402	2017-09-26	478	2017-03-21	433	10	15,6	stan dobry
5	Azot ogólny	mg N/l	6	0,76	2017-10-10	1,97	2017-09-26	1,3	0,4	20,5	stan dobry
6	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,029	2017-10-10	0,127	2017-04-05	0,064	0,015	10,7	II
Elementy chemiczne											
7	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002 <GO	0,0004	-	stan dobry
8	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	0,0009 <GO	0,0018	-	stan dobry
9	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	wszystkie próbki	0,004	wszystkie próbki	0,004 <GO	0,008	-	stan dobry
10	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	6 próbek	2,28	2017-03-21	1,05	1	18	stan dobry
11	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	wszystkie próbki	0,000025	wszystkie próbki	0,000025 <GO	0,00005	-	stan dobry
12	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,105	2017-11-13	0,0097*	0,002	19	stan poniżej dobrego
13	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,006	2017-06-21	0,0017*	0,002	16	stan dobry
14	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002* <GO	0,0004	-	stan dobry
15	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0148	2017-05-29	0,0023*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem **żółtym** – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

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

(c – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

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

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **II**
- fizykochemicznych – **STAN DOBRY**
- chemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządził/a: Marta Gałdecka
Zweryfikował/a: Lucyna Styczeń

Data: 19.03.2018
Data: 28.03.2018