

JEZIORO BERZYŃSKIE

nazwa JCW: **Berzyńskie**
kod JCW: **PLLW10338**

kategoria wód: **JEZIORO**
wody silnie zmienione
typ **3b (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane)**

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk: **Jez. Berzyńskie – stan.01**
kod ppk: **PL02S0502_0287**
współrzędne geograficzne ppk: **52,099090; 16,094330**

dorzecze: **Odry**
region wodny: **Warty**
RZGW **Poznań**
województwo **wielkopolskie**
powiat: **wolsztyński**
gmina: **Wolsztyn**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- badawczy:
 - monitoring 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)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1	Antracen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,00263	2017-05-25	0,00055	0,0004	15,0	stan dobry
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,123	2017-07-10	0,0111	0,0018	15,0	stan poniżej dobrego
3	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	4 próbki	0,0386	2017-07-10	0,012	0,008	18,0	stan dobry
4	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	10 próbek	0,0777	2017-07-10	0,006954	0,00005	13,0	stan poniżej dobrego
5	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,0759	2017-07-10	0,00936*	0,002	19,0	stan poniżej dobrego

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
6	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,100	2017-08-28	0,0169*	0,002	16,0	stan poniżej dobrego
7	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,110	2017-10-19	0,0189*	0,0004	21,0	stan poniżej dobrego
8	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,128	2017-10-19	0,0259*	0,0004	14,0	brak środowiskowych norm jakości

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

(a – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

(b – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

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

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

– chemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

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

Data: 12.03.2018
Data: 26.03.2018