

JEZIORO KAMIENIECKIE

nazwa JCW: **Kamienieckie**

kod JCW: **PLLW10416**

kategoria wód: **JEZIORO**

wody naturalne

typ **3a** (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk: **Jez. Kamienieckie - stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502_0300**

współrzędne geograficzne ppk: **52,56187; 17,98603**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **gnieźnieński**

gmina: **Trzemeszno**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni,
- 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 [%]	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	7 próbek	0,87	2016-10-18	0,119	0,04	30	stan dobry ^(b)
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0021	2016-07-13	0,0082	2016-02-12	0,0046	0,0018	31,4	stan dobry
3	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	-	stan dobry
4	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	2016-02-12	1,49	2016-10-18	0,72	0,3	30	stan dobry
5	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	7 próbek	0,013	2016-05-18	0,008	0,01	34	stan dobry
6	Pentachlorobenzen	µg/l	12	0,00105	wszystkie próbki	0,00105	wszystkie próbki	0,00105 <GO	0,0021	-	stan dobry

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%]	Klasa wskaźnika jakości wód
7	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	4 próbki	0,0047	2016-03-17	0,0035	0,004	31,5	stan dobry
8	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2016-09-20, 2016-11-16	0,0052	2016-02-12	0,0025	0,002	32,7	stan dobry
9	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2016-09-20, 2016-10-18	0,00039	0,0005	31,5	stan dobry
10	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 – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/l)

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

– chemicznych – **STAN DOBRY**

Sporządził: Jacek Klekot
Zweryfikował/a: Kamila Kmieć

Data: 22.03.2017
Data: 28.03.2017