

JEZIORO NIEDZIĘGIEL

nazwa JCW: **Niedzięgiel**
kod JCW: **PLLW10409**

kategoria wód: **JEZIORO**
wody silnie zmienione
typ **2a (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane)**

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk: **Jez. Niedzięgiel - stan. 01**
kod ppk: **PL02S0502_2219**
współrzędne geograficzne ppk: **52,448713; 17,900529**

dorzecze: **Odry**
RZGW **Poznań**
województwo **wielkopolskie**
powiat: **gnieźnieński**
gmina: **Witkowo**

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	0,093	2016-08-11	0,0398	0,04	30	stan dobry ^(b)
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0022	2016-07-13	0,0061	2016-04-20, 2016-06-15	0,0047	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	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	0,003 <GO	0,006	-	stan dobry
5	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	2016-02-12	1,04	2016-08-11	0,64	0,3	30	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
6	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	7 próbek	0,032	2016-02-12	0,011	0,01	34	stan dobry
7	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,47	2016-11-16	2,92	2016-05-18	2,3	1	31	stan dobry
8	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	2016-07-13, 2016-08-11, 2016-11-16	0,0056	2016-04-20	0,004	0,004	31,5	stan dobry
9	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2016-06-15	0,0039	2016-02-29	0,0028	0,002	32,7	stan dobry
10	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2016-04-20	0,00038	0,0005	31,5	stan dobry
11	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	2016-07-13	0,0006	2016-03-17, 2016-09-20, 2016-12-07	0,0005	0,0005	32,8	brak środowiskowych norm jakości
12	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0 <GO	0,003	-	stan dobry
13	Dieldryna								0,003	-	
14	Endryna								0,003	-	
15	Izodryna								0,003	-	
16	DDT - izomer para-para	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	-	stan dobry
17	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 Kmiec

Data: 22.03.2017
Data: 29.03.2017