

## MOGILNICA - WOJNOWICE

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody silnie zmienione

– typ 16 (potok nizinny lessowy lub gliniasty)

#### Jednolita część wód (JCW) na której punkt pomiarowo-kontrolny jest zlokalizowany:

- nazwa – Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu Kąkolewskiego
- kod – PLRW600019185687

#### Jednolita część wód oceniana na podstawie punktu pomiarowo-kontrolnego:

- nazwa – Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej
- kod – PLRW6000161856849

#### Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
  - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni
- badawczy (MB):
  - monitoring badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

#### Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Mogilnica - Wojnowice

kod ppk – PL02S0501\_1807

kilometr biegu cieku – 32,1

współrzędne geograficzne ppk: 16°27'10", 52°19'17"; 16,4529472, 52,3215694

Gmina: Opalenica

Powiat: nowotomyski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty

RZGW: Poznań

## WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>2)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy chemiczne</b>											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	<0,0002	0,0004	-	stan dobry
2.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	7 próbek	0,335	2017-08-01	0,05	0,02	16,4	stan dobry <sup>3)</sup>
3.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	10 próbek	0,012	2017-05-09	0,0024	0,0018	15	stan dobry
4.	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	<0,0015	0,003	-	stan dobry
5.	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	<0,015	0,03	-	stan dobry
6.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	<0,003	0,006	-	stan dobry
7.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	5 próbek	1,31	2017-06-06	0,5	0,3	15,6	stan dobry
8.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	5 próbek	0,0228	2017-08-01	0,01	0,008	18	stan dobry
9.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,52	2017-12-05	3,48	2017-07-04	2	1	17	stan dobry
10.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	-	stan dobry
11.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,00812	2017-06-06	0,00070	0,00005	13	stan poniżej dobrego
12.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,00507	2017-06-06	<0,001*	0,002	19	stan dobry
13.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	<0,001*	0,002	-	stan dobry
14.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,128	2017-03-07	0,0162*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
15.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,0104	2017-04-04	0,0024*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości
16.	Trichlorobenzenu (TCB)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	-	stan dobry
17.	Trichlorometan	µg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	<0,375	0,75	-	stan dobry
18.	Tetrachlorometan	µg/l	12	1,8	wszystkie próbki	1,8	wszystkie próbki	<1,8	3,6	-	stan dobry
19.	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0	0,003	-	stan dobry
20.	Dieldryna		12						0,003	-	
21.	Endryna		12						0,003	-	
22.	Izodryna		12						0,003	-	

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

<sup>2)</sup> Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

- <sup>3)</sup> Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości ( $\geq 200$  mg CaCO<sub>3</sub>/l)  
< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.  
\* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

## Klasyfikacja elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

***Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego***

Sporządził/a: Magdalena Mencil  
Zweryfikował/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 21.03.2018  
Data: 26.03.2018