

PILAWA – PONIŻEJ ZABRODZIA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Pilawa od Zb. Nadarzyckiego do ujścia

– kod – PLRW600020188669

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 – Pilawa – poniżej Zabrodzia

kod ppk – PL02S0501_0845

kilometr biegu cieku – 5,2

współrzędne geograficzne ppk: 16°44'54,05", 53°15'25,93"; 16,748347, 53,257203

Gmina: Szydłowo

Powiat: pilski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty / od 1 stycznia 2018 r. – region wodny Noteci

RZGW: Poznań / od 1 stycznia 2018 r. – RZGW: Bydgoszcz

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2) 3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0028	2017-02-14	0,001	0,001	19,4	stan dobry
2.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			0,288	0,00025	0,066 ³⁾		stan poniżej dobrego
3.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0009	2017-12-06	0,0055	2017-01-12	0,0035	0,0018	19,4	stan dobry
4.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			<4,5	9	-		stan dobry
5.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			<1,5	3	-		stan dobry
6.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			<1,5	3	-		stan dobry
7.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			4,2	0,1	0,6 ³⁾		stan dobry
8.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,000025	2017-09-20	0,00071	2017-02-14	0,00032	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
9.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			<0,75	1,5	-		stan dobry
10.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	9 próbek	0,0046	2017-02-14	0,003*	0,004	19,7	stan dobry
11.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	6 próbek	0,0032	2017-04-05	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
12.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-02-14	0,0004*	0,0005	19,7	stan dobry
13.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	4 próbki	0,0006	2017-01-12 2017-03-08	<0,0004*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości
14.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			<5	10	-		stan dobry
15.	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			0,80	0,09	0,14 ³⁾		stan dobry
16.	Dioksyne - biota	µg/kg mokrej masy	1	2017-10-19			0,00086	0,000072	0,00020 ³⁾		stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2) 3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
17.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-19			1,11	0,02	0,24 ³⁾	stan dobry
18.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-19			0,0197	0,0005	0,0049 ³⁾	stan poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

³⁾ Dla oznaczeń wykonanych w biocie podano niepewność rozszerzoną.

< – 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.

Biota – badania prowadzone w tkankach ryb lub skorupiaków i mięczaków.

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

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Jerzy Słomczyński
Zweryfikował/a: Magdalena Mencil

Data: 13.03.2018
Data: 21.03.2018