

WRZEŚNICA – CEGIELNIA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Wrześnica
- kod – PLRW60001718389

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 – Wrześnica – Cegielnia

kod ppk – PL02S0501_0915

kilometr biegu cieku – 1,1

współrzędne geograficzne ppk: 17°45'46,16", 52°12'8,22"; 17,762822, 52,203702

Gmina: Lądek

Powiat: słupecki

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 ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{3) 4)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				0,534	0,00025	0,123 ⁴⁾	stan poniżej dobrego
2.	Antracen	µg/l	12	0,0005	5 próbek	0,003	2017-01-11	0,001	0,001	19,4	stan dobry
3.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	2017-10-04	0,24	2017-01-11	0,11	0,02	16,4	stan dobry ²⁾
4.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0009	2017-12-06	0,0054	2017-01-11	0,0034	0,0018	19,4	stan dobry
5.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				<4,5	9,0	-	stan dobry
6.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				<1,5	3	-	stan dobry
7.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				<1,5	3	-	stan dobry
8.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	7 próbek	0,69	2017-07-05	0,3	0,3	15,6	stan dobry
9.	Rtęć i jej związki - woda	µg/l	12	0,005	9 próbek	0,02	2017-06-07	0,01	0,01	26,2	stan dobry
10.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				18,4	0,1	2,8 ⁴⁾	stan dobry
11.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,00009	2017-01-11	0,0011	2017-04-05	0,00042	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
12.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				<0,75	1,5	-	stan dobry
13.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	6 próbek	0,005	2017-01-11	<0,003*	0,004	19,7	stan dobry
14.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	5 próbek	0,003	2017-01-11	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
15.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	2017-09-06	<0,0004*	0,0005	21	stan dobry
16.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-02-08	<0,0003*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości
17.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				<5	10	-	stan dobry
18.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-25				2,36	0,09	0,43 ⁴⁾	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{3) 4)}	Klasa wskaźnika jakości wód
19.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-25			0,00172	0,000072	0,00040 ⁴⁾	stan dobry
20.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-25			13,5	0,02	2,5 ⁴⁾	stan dobry
21.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-25			0,0161	0,0005	0,0040 ⁴⁾	stan poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/l)

³⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

⁴⁾ 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: Mariola Piosik
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 6.03.2018
Data: 29.03.2018