

DOJCA – RUCHOCKI MŁYN
stanowisko chemiczne w Obrze żwirowni

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Dojca

– kod – PLRW600017187829

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 Dojca – Obra żwirownia

kod ppk – PL02S0501_3259

kilometr biegu cieku – 11,1

współrzędne geograficzne ppk: 16°4'33,8" 52°4'29,5"; 16,076043 52,074850

Gmina: Wolsztyn

Powiat: wolsztyński

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 % ^{2) 3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	<0,0002	0,0004	-	stan dobry
2.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				0,229	0,00025	0,053 ³⁾	stan poniżej dobrego
3.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	4 próbki	0,267	2017-08-30	0,05	0,02	16,4	stan dobry ⁴⁾
4.	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	<1,5	3	-	stan dobry
5.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,154	2017-01-09	0,0137	0,0018	15	stan poniżej dobrego
6.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				19,6	9,0	3,9 ³⁾	stan dobry
7.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				<1,5	3	-	stan dobry
8.	Heksachlorobutadien (HCBd) - woda	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	<0,015	0,03	-	stan dobry
9.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				<1,5	3	-	stan dobry
10.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	5 próbek	2,36	2017-09-06	0,6	0,3	15,6	stan dobry
11.	Rtęć i jej związki - woda	µg/l	12	0,004	8 próbek	0,059	2017-08-30	0,01	0,008	18	stan dobry
12.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				4,0	0,1	0,6 ³⁾	stan dobry
13.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	8 próbek	2,29	2017-06-08	1	1	17	stan dobry
14.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	-	stan dobry
15.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,103	2017-10-04	0,00861	0,00005	13	stan poniżej dobrego
16.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				3,5	1,5	1,2 ³⁾	stan dobry
17.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,0971	2017-09-06	0,010*	0,002	19	stan poniżej dobrego

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
18.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,121	2017-12-06	0,019*	0,002	16	stan poniżej dobrego
19.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,113	2017-12-06	0,0341*	0,0004	14	stan poniżej dobrego
20.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,144	2017-12-06	0,0219*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości
21.	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	<0,375	0,75	-	stan dobry
22.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				<5	10	-	stan dobry
23.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				0,55	0,09	0,10 ³⁾	stan dobry
24.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				0,00036	0,000072	0,00008 ³⁾	stan dobry
25.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				2,81	0,02	0,65 ³⁾	stan dobry
26.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-23				0,0030	0,0005	0,0007 ³⁾	stan dobry
27.	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0	0,003	-	stan dobry
28.	Dieldryna		12								
29.	Endryna		12								
30.	Izodryna		12								
31.	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	<1,5	3	-	stan dobry
32.	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	<1,5	3	-	stan dobry

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.

⁴⁾ Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/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.

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: Hanna Górka-Czajka
Zweryfikował/a: Magdalena Mencil

Data: 13.03.2018
Data: 30.03.2018