

PÓLNOCNY KANAŁ OBRY – BŁOCKO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody sztuczne

– typ 0 (typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe), JCWP oceniana jako typ 24 (mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Północny Kanał Obry do Kanału Dzwińskiego
- kod – PLRW60000187833

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 – Północny Kanał Obry - Blocko

kod ppk – PL02S0501_3255

kilometr biegu cieką – 139,9

współrzędne geograficzne ppk: 16°14'11,85", 52°04'25,16"; 16,236625, 52, 073656

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	10 próbek	0,0131	2017-02-06	0,002	0,0004	15	stan dobry
2.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,101	0,00025	0,023 ³⁾	stan poniżej dobrego
3.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	7 próbek	0,137	2017-08-07	0,03	0,02	16,4	stan dobry ⁴⁾
4.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,121	2017-03-06	0,0109	0,0018	15	stan poniżej dobrego
5.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				20,2	9,0	2,6 ³⁾	stan dobry
6.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<1,5	3	-	stan dobry
7.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<1,5	3	-	stan dobry
8.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	4 próbki	1,22	2017-07-05	0,5	0,3	15,6	stan dobry
9.	Rtęć i jej związki - woda	µg/l	12	0,004	8 próbek	0,0533	2017-08-07	0,01	0,008	18	stan dobry
10.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				14,8	0,1	2,2 ³⁾	stan dobry
11.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,00	2017-05-08	2,58	2017-08-07	1	1	17	stan dobry
12.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,000025	9 próbek	0,135	2017-12-06	0,02600	0,00005	13	stan poniżej dobrego
13.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				4,2	1,5	1,5 ³⁾	stan dobry
14.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,108	2017-12-06	0,019*	0,002	19	stan poniżej dobrego
15.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,0656	2017-03-06	0,006*	0,002	16	stan poniżej dobrego
16.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,0847	2017-09-06	0,0165*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
17.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,128	2017-12-06	0,0233*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

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.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			<5,0	10	-	stan dobry
19.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			0,87	0,09	0,16 ³⁾	stan dobry
20.	Dioksyiny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			0,00077	0,000072	0,00018 ³⁾	stan dobry
21.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			10,8	0,02	2,2 ³⁾	stan dobry
22.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			0,0014	0,0005	0,0004 ³⁾	stan dobry

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.

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

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

< – wartość znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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