

KANAŁ PRZEMĘCKI – BŁOTNICA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Kanał Przemęcki

– kod – PLRW6000171564499

Realizowany monitoring:

– operacyjny (MO):

– wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych

– obszarów chronionych (MOC):

– na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

– 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 – Kanał Przemęcki - Błotnica

kod ppk PL02S0501_3258

kilometr biegu cieku – 2,6

współrzędne geograficzne ppk: 16°17'34,81", 51°59'29,26"; 16, 293003, 52, 991461

Gmina: Przemęt

Powiat: wolsztyński

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Środkowej Odry

RZGW: Wrocław

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 biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru 2017-05-08			obliczony indeks 0,59	nie dotyczy	12,9	II	
Elementy hydromorfologiczne											
2.	Elementy hydromorfologiczne	indeks	1	data 2017-08-09			obliczony indeks 0,437	nie dotyczy	-	V	
Elementy fizykochemiczne											
3.	Temperatura wody	°C	6	1,7	2017-02-06	22	2017-08-09	14	0	0,4	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	0,4	2017-08-09	11,6	2017-04-03	6,7	0,2	14	stan poniżej dobrego
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	6	1,8	2017-10-25	9,0	2017-08-09	6,4	0,5	12	stan poniżej dobrego
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	12,7	2017-02-06	27,1	2017-09-13	17,8	2	12,6	stan poniżej dobrego
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	778	2017-09-13	1086	2017-02-06	877	5	10	stan poniżej dobrego
8.	Substancje rozpuszczone	mg/l	6	389	2017-04-03	630	2017-02-06	550	5	14	stan poniżej dobrego
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	258	2017-08-09	434	2017-10-25	368	5	11	stan poniżej dobrego
10.	Odczyn	pH	6	6,7	2017-08-09	8,25	2017-02-06	6,7-8,25	2	10	stan poniżej dobrego
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,0215	2017-09-13	1,18	2017-02-06	0,280	0,01	15	II
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,75	2017-12-06	3,85	2017-08-09	2,7	0,3	17	stan poniżej dobrego
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,098	2017-08-09	7,26	2017-03-06	2,0	0,1	16	I
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,0041	2017-07-05	0,0515	2017-04-03	0,03	0,001	14	II
15.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,36	2017-06-08	9,55	2017-03-06	4,7	0,3	23	II
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,003	2017-12-06	0,15	2017-10-25	0,060	0,005	12	I
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,046	2017-03-06	0,34	2017-08-09	0,19	0,018	15	I
Elementy chemiczne											
18.	Antracen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,00658	2017-06-08	0,001	0,0004	15	stan dobry
19.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	10 próbek	0,146	2017-02-06	0,0235	0,0018	15	stan poniżej dobrego
20.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,00615	2017-05-08	0,00054	0,00005	13	stan poniżej dobrego
21.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,0814	2017-03-06	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
22.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	8 próbek	0,127	2017-12-06	0,025*	0,002	16	stan poniżej dobrego
23.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,119	2017-12-06	0,0272*	0,0004	14	stan poniżej dobrego
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,138	2017-12-06	0,0211*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

³⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

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

Klasyfikacja elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – II

Klasa elementów hydromorfologicznych – V

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego