

ZAGANKA – KOWANÓWKO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 16 (potok nizinny lessowy lub gliniasty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Zaganka

– kod – PLRW600016186949

Realizowany monitoring:

– operacyjny (MO):

– wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Zaganka – Kowanówko

kod ppk – PL02S0501_3426

kilometr biegu cieku – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 16°51'10,43", 52°40'54,63";16,852897, 52,681342

Gmina: Oborniki

Powiat: obornicki

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) 4)	3)Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2017-10-02			obliczony indeks 0,66	nie dotyczy	12,9	I
Elementy hydromorfologiczne											
2.	Elementy hydromorfologiczne	indeks	1		Data 2017-09-27			obliczony indeks 0,619	nie dotyczy	-	IV
Elementy fizykochemiczne											
3.	Temperatura wody	°C	6	0,8	2017-02-06	17,6	2017-08-07	12	0	14,9	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,9	2017-08-07	12,6	2017-02-06	10,0	0,5	13,5	I
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	6	0,545	2017-02-06	4,2	2017-08-07	1,6	0,5	16,4	I
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	13,4	2017-02-06	21,5	2017-08-07	17,0	0,25	14,9	stan poniżej dobrego
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	650	2017-02-06	930	2017-04-03	828	7	11,9	stan poniżej dobrego
8.	Substancje rozpuszczone	mg/l	6	751	2017-08-07	866	2017-02-06	807	10	11,9	stan poniżej dobrego
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	262	2017-04-03	586	2017-02-06	490	10	10,8	stan poniżej dobrego
10.	Odczyn	pH	6	7,9	2017-08-07 2017-09-04	8,1	2017-06-05	7,9-8,1	4	16,4	stan poniżej dobrego
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	6	0,0299	2017-10-02	0,116	2017-04-03	0,058	0,002	15,6	I
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	6	1,71	2017-10-02	2,93	2017-04-03	2,3	0,3	14,1	stan poniżej dobrego
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	6	1,65	2017-08-07	11,3	2017-09-04	6,1	0,023	14,1	stan poniżej dobrego
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	6	0,015	2017-10-02	0,088	2017-08-07	0,04	0,001	12,5	stan poniżej dobrego
15.	Azot ogólny	mg N/l	6	4,22	2017-06-05	13,8	2017-09-04	8,4	0,3	18,9	stan poniżej dobrego
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	6	0,055	2017-02-06	0,131	2017-09-04	0,097	0,009	16,4	II
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	6	0,082	2017-02-06	0,169	2017-08-07	0,13	0,009	15,6	I
Elementy chemiczne											
18.	Bromowane difenyloetery - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			0,272	0,00025	0,063 ⁴⁾	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) 4)	3) Klasa wskaźnika jakości wód
19.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			<4,5	9	-	stan dobry
20.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			<1,5	3	-	stan dobry
21.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			<1,5	3	-	stan dobry
22.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			30	0,1	4,5 ⁴⁾	stan poniżej dobrego
23.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			<0,75	1,5	-	stan dobry
24.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			<5	10	-	stan dobry
25.	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			0,58	0,09	0,10 ⁴⁾	stan dobry
26.	Dioksyne - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			0,00082	0,000072	0,00019 ⁴⁾	stan dobry
27.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			4,80	0,02	1,10 ⁴⁾	stan dobry
28.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		2017-11-06			0,0010	0,0005	0,0003 ⁴⁾	stan dobry

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.

⁴⁾ Dla oznaczeń wykonanych w biocie podano niepewność rozszerzoną.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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

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

Klasa elementów biologicznych – I

Klasa elementów hydromorfologicznych – IV

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

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

Data: 13.03.2018
Data: 21.03.2018