

SAMICA KIERSKA - NIEMIECZKOWO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 23 (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Samica Kierska
- kod – PLRW6000231871299

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych
 - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni
- obszarów chronionych (MOC):
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Samica Kierska - Niemieczkowo

kod ppk – PL02S0501_0873

kilometr biegu cieku – 4,0

współrzędne geograficzne ppk: 16°42'07", 52°39'11"; 16,702183, 52,65331

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)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2017-04-27			obliczony indeks 0,38	nie dotyczy	12,9	III
2.	Makrofity	indeks	1		data poboru 2017-07-07			obliczony indeks 35,7	nie dotyczy	12,6	II
3.	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI_PL)	indeks	1		data poboru 2017-05-16			obliczony indeks 0,606	nie dotyczy	15	III
Elementy hydromorfologiczne											
4.	Elementy hydromorfologiczne	indeks	1		data 2017-09-09			obliczony indeks 0,755	nie dotyczy	-	II
Elementy fizykochemiczne											
5.	Temperatura wody	°C	6	3,5	2017-02-23	19,9	2017-06-21	13	0	10	I
6.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	6,5	2017-08-23	10,9	2017-02-23	8,4	0,5	11,2	I
7.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	1,5	2017-03-15	6	2017-05-15 2017-06-21	3,4	0,5	11,2	II
8.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	12,4	2017-10-26	17,8	2017-06-21	15,4	2	12,6	I
9.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	683	2017-02-23	1037	2017-10-26	913	10	15,6	stan poniżej dobrego
10.	Substancje rozpuszczone	mg/l	6	310	2017-06-21	600	2017-04-25 2017-10-26	502	10	12,1	stan poniżej dobrego
11.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	344	2017-11-09	580	2017-09-20	427	5	13,4	stan poniżej dobrego
12.	Odczyn	pH	6	7,8	2017-04-25 2017-06-21	8,2	2017-02-23	7,8-8,2	1	14,1	I
13.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,01	2017-08-23 2017-09-20	0,7	2017-05-15	0,18	0,025	12,2	I
14.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,15	2017-07-18	3,6	2017-05-15	2,3	0,314	10,5	stan poniżej dobrego
15.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,842	2017-06-21	10,2	2017-11-09	5,4	0,1	17,7	stan poniżej dobrego
16.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,03	2017-01-16 2017-07-18	0,159	2017-05-15	0,07	0,0017	10,5	stan poniżej dobrego
17.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,06	2017-07-18	13,3	2017-11-09	7,8	0,416	20,5	stan poniżej dobrego
18.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,039	2017-03-15	0,289	2017-06-21	0,113	0,003	10,7	stan poniżej dobrego
19.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,054	2017-12-15	0,375	2017-06-21	0,18	0,015	10,7	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2) 3) 4)}	Klasa wskaźnika jakości wód
20.	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,00025	2017-08-23 2017-10-26	0,00328	2017-03-15	0,001	0,0005	17,2	II
21.	Cynk	mg Zn/l	4	0,01	wszystkie próbki	0,01	wszystkie próbki	<0,01	0,02	-	I
22.	Miedź	mg Cu/l	4	0,001	2017-08-23 2017-10-26	0,00277	2017-06-21	0,002	0,002	13,1	II
23.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	4	0,004	2017-03-15	0,009	2017-10-26	0,01	0,002	13,7	II
Elementy chemiczne											
24.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			0,287	0,00025	0,066 ⁴⁾	stan poniżej dobrego	
25.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	wszystkie próbki	0,01	wszystkie próbki	<0,01	0,02	-	stan dobry
26.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			<4,5	9,0	-	stan dobry	
27.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			<1,5	3,0	-	stan dobry	
28.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			<1,5	3,0	-	stan dobry	
29.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	<0,15	0,3	-	stan dobry
30.	Rtęć i jej związki - woda	µg/l	12	0,004	wszystkie próbki	0,004	wszystkie próbki	<0,004	0,008	-	stan dobry
31.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			33,6	0,1	5,0 ⁴⁾	stan poniżej dobrego	
32.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,06	2017-07-18	4,35	2017-05-15	3	1	18	stan dobry
33.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			<0,75	1,5	-	stan dobry	
34.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			<5,0	10,0	-	stan dobry	
35.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-11-06			1,08	0,09	0,19 ⁴⁾	stan dobry	

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2) 3) 4)}	Klasa wskaźnika jakości wód
36.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-11-06			0,00083	0,000072	0,00019 ⁴⁾	stan dobry
37.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-11-06			3,15	0,02	0,70 ⁴⁾	stan dobry
38.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-11-06			0,0040	0,0005	0,0010 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, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – III

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Magdalena Mencil

Data: 23.03.2018

Zweryfikował/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 30.03.2018