

STRUGA MIKULICKA - MIKULICE

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Struga Mikulicka
- kod – PLRW60001718331229

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 – Struga Mikulicka – Mikulice

kod ppk – PL02S0501_0881

kilometr biegu cieku – 1,5

współrzędne geograficzne ppk: 18°32'02,9" 51°56'28,5"; 18,534150 51,941257

Gmina: Dobra

Powiat: turecki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

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 biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru: 2017-06-07			obliczony indeks 0,48	nie dotyczy	12,9	II	
Elementy hydromorfologiczne											
2.	Elementy hydromorfologiczne	indeks	1	data: 2017-06-08			obliczony indeks 0,636	nie dotyczy	-	III	
Elementy fizykochemiczne											
3.	Temperatura wody	°C	6	1	2017-02-08	15,5	2017-06-07	11	1	10,1	I
4.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	6,7	2017-06-07	14,2	2017-02-08	9,8	0,1	11,2	I
5.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	1,1	2017-09-06	5,7	2017-04-05	3,5	0,6	21,5	II
6.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	7,9	2017-08-24	12,7	2017-06-07	10	2	42,6	I
7.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	513	2017-02-08	674	2017-08-24	581	10	11	II
8.	Substancje rozpuszczone	mg /l	6	348	2017-09-06	460	2017-04-05	405	6	17,5	stan poniżej dobrego
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	253	2017-09-06	482	2017-06-07	315	10	27,9	stan poniżej dobrego
10.	Odczyn	pH	6	7,7	2017-06-07	8,2	2017-09-06 2017-10-04	7,7-8,2	2	10,1	stan poniżej dobrego
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,018	2017-12-06	0,468	2017-06-07	0,09	0,01	14,5	I
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,684	2017-12-06	2,07	2017-06-07	1,3	0,25	15,6	II
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	1,5	2017-08-24	16,2	2017-03-08	7,7	0,023	18,2	stan poniżej dobrego
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,01	2017-08-24	0,152	2017-06-07	0,04	0,004	12,7	stan poniżej dobrego
15.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,99	2017-08-24	17,505	2017-03-08	9,1	0,25	21,5	stan poniżej dobrego
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,039	2017-05-10	1,29	2017-08-24	0,281	0,003	16,2	stan poniżej dobrego
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,095	2017-04-05	1,32	2017-08-24	0,38	0,01	13	stan poniżej dobrego
Elementy chemiczne											
18.	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0041	2017-01-11	0,001	0,001	19,4	stan dobry
19.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	2017-10-04	0,0086	2017-12-06	0,0038	0,0018	19,4	stan dobry
20.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,00008	2017-10-04	0,00089	2017-03-08	0,00039	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
21.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	6 próbek	0,0049	2017-01-11 2017-02-08 2017-04-05	<0,003*	0,004	19,7	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)}	Klasa wskaźnika jakości wód
22.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	4 próbki	0,0046	2017-01-11	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
23.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	7 próbek	0,0007	2017-08-24	<0,0004*	0,0005	21	stan dobry
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	4 próbki	<0,0004*	0,0005	21,7	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.

< – 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.

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

Klasa elementów biologicznych – II

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – III

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego