

MOSKAWA - KĘPA WIELKA

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Moskawa od Wielkiej do ujścia

– kod – PLRW600020185499

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 – Moskawa - Kępa Wielka

kod ppk – PL02S0501_0817

kilometr biegu cieku – 1,5

współrzędne geograficzne ppk: 17°11'57", 52°06'50"; 17,199366, 52,114166

Gmina: Zaniemyśl

Powiat: średzki

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	11 próbek	0,031	2017-01-12	0,003	0,0004	15	stan dobry
2.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,316	0,00025	0,073 ³⁾	stan poniżej dobrego
3.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	µg/l	12	0,195	wszystkie próbki	0,195	wszystkie próbki	<0,195	0,39	-	stan dobry
4.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,0133	2017-04-26	0,0019	0,0018	15	stan dobry
5.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<4,5	9,0	-	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	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	<0,15	0,3	-	stan dobry
9.	Rtęć i jej związki - woda	µg/l	12	0,004	wszystkie próbki	0,004	wszystkie próbki	<0,004	0,008	-	stan dobry
10.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				18,6	0,1	2,8 ³⁾	stan dobry
11.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,28	2017-12-08	5,7	2017-01-12	3	1	18	stan dobry
12.	Nonylofenole	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	<0,045	0,09	-	stan dobry
13.	Oktylofenol	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	<0,015	0,03	-	stan dobry
14.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,134	2017-10-19	0,01119	0,00005	13	stan poniżej dobrego
15.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<0,75	1,5	-	stan dobry
16.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,107	2017-10-19	0,026*	0,002	19	stan poniżej dobrego
17.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	8 próbek	0,123	2017-12-08	0,033*	0,002	16	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
18.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,116	2017-10-19	0,0225*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
19.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,13	2017-12-08	0,0221*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości
20.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<5	10	-	stan dobry
21.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				1,88	0,09	0,34 ³⁾	stan dobry
22.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,00133	0,00007	0,00031 ³⁾	stan dobry
23.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,90	0,02	0,20 ³⁾	stan dobry
24.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,0121	0,0010	0,0030 ³⁾	stan poniżej dobrego

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.

< – 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.

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: Magdalena Mencil
Zweryfikował/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 21.03.2018
Data: 26.03.2018