

KIELBASKA – GAŚSIORÓW

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 24 (mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia
- kod – PLRW6000241833499

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,
- obszarów chronionych (MOC):
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MOna),
- monitoring 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 – Kielbaska – Gaśniorów

kod ppk – PL02S0501_0783

kilometr biegu cieku – 5,4

współrzędne geograficzne ppk: 18°34'5,76", 52°10'50,49"; 18,568266, 52,180691;

Gmina: Kościelec

Powiat: kolski

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⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Bromowane difenyletery - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				0,312	0,00025	0,072 ³⁾	stan poniżej dobrego
2.	Antracen	µg/l	12	0,0005	2017-09-04 2017-10-02	0,0026	2017-01-09	0,002	0,001	19,4	stan dobry
3.	Fluoranten - woda	µg/l	12	0,0024	2017-07-03	0,0051	2017-04-03	0,0037	0,0018	19,4	stan dobry
4.	Fluoranten - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				<4,5	9,0	-	stan dobry
5.	Heksachlorobenzen (HCB) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				<1,5	3	-	stan dobry
6.	Heksachlorobutadien (HCBd) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				<1,5	3	-	stan dobry
7.	Rtęć i jej związki - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				20,9	0,1	3,1 ³⁾	stan poniżej dobrego
8.	Benzo(a)piren - woda	µg/l	12	0,00019	2017-06-05	0,00109	2017-01-09	0,00056	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
9.	Benzo(a)piren - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				<0,75	1,5	-	stan dobry
10.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	7 próbek	0,0047	2017-02-06	<0,003*	0,004	19,7	stan dobry
11.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	7 próbek	0,003	2017-05-08	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
12.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	2017-01-09 2017-09-04 2017-12-04	0,0005*	0,0005	21	stan dobry
13.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	4 próbki	<0,0004*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości
14.	Dikofol - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				<5	10	-	stan dobry
15.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - biota	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-13				0,7	0,09	0,13 ³⁾	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ²⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
16.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-13			0,00100	0,000072	0,00023 ³⁾	stan dobry
17.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-13			2,10	0,02	0,45 ³⁾	stan dobry
18.	Heptachlor – biota	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-13			0,0045	0,0005	0,0011 ³⁾	stan dobry

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: Mariola Piosik
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 15.03.2018
Data: 30.03.2018