CZARNA STRUGA – TARTAK

KATEGORIA WÓD: CIEKI
Wody silnie zmienione
– typ 23 (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):
- **– nazwa – Bawół do Czarnej Strugi**
- **– kod – PLRW6000231835669**

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**

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk – Czarna Struga – Tartak
kod ppk – PL02S0501_0711
kilometr biegu cieku – 1
współrzędne geograficzne ppk: 18°1´11,67˝, 52°2´31,26˝; 18,019908, 52,042016;
Gmina: Grodziec
Powiat: koniński
Województwo: wielkopolskie
Dorzecze: Odry
Region wodny: Warty
RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2016

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności [1)]	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	4 próbki	0,151	2016-12-06	0,058	0,04	30	stan dobry[2)]
2.	C_{10-13} Chloroalkany	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	33,3	stan dobry
3.	Chlorfenwinfos	µg/l	12	0,0035	wszystkie próbki	0,0035	wszystkie próbki	<0,0035	0,007	35,3	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności [1)]	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
4.	Chloropyrifos	µg/l	12	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	<0,005	0,01	35,3	stan dobry
5.	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP)	µg/l	12	0,65	wszystkie próbki	0,65	wszystkie próbki	<0,65	1,3	46	stan dobry
6.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	<0,003	0,006	33	stan dobry
7.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	2016-02-02 2016-04-11	1,45	2016-10-05	0,69	0,3	30	stan dobry
8.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	6 próbek	0,046	2016-09-07	0,013	0,01	34	stan dobry
9.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	2,09	2016-10-05	3,8	2016-03-08	2,9	3	27,4	stan dobry
10.	Nonylofenole	µg/l	12	0,15	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	<0,15	0,3	46	stan dobry
11.	Oktylofenol	µg/l	12	0,05	wszystkie próbki	0,05	wszystkie próbki	<0,05	0,1	49	stan dobry
12.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	2016-07-06	0,00117	2016-06-08	0,00046	0,00005	33	stan poniżej dobrego
13.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	4 próbki	0,0049	2016-02-02	0,004*	0,004	31,5	stan dobry
14.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2016-07-06 2016-08-03	0,0032	2016-05-09	0,002*	0,002	32,7	stan dobry
15.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	2016-01-11 2016-03-08 2016-10-05	0,0006	2016-05-09	0,0004*	0,0005	31,5	stan dobry
16.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	2016-06-08	0,0004*	0,0005	32,8	brak środowiskowych norm jakości
17.	Związki tributylocyny	µg/l	12	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	<0,0001	0,0002	35,3	stan dobry
18.	Trifluralina	µg/l	12	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	<0,0025	0,005	35,3	stan dobry
19.	para – para - DDT	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	<0,0015	0,003	33	stan dobry
20.	DDT całkowity	µg/l	12	0,00375	wszystkie próbki	0,00375	wszystkie próbki	<0,00375	0,0075	33	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

[1)] Podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku.

[2)] Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 4 klasie twardości (100 do <200 mg $CaCO_3$/l) / w 5 klasie twardości (≥200 mg $CaCO_3$/l)

< – 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 chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

***Klasa elementów chemicznych* – stan poniżej dobrego**

Sporządził/a: Mariola Piosik Data: 20.03.2017
Zweryfikował/a: Magdalena Mencel Data: 29.03.2017