

## TROJANÓWKA – KALISZ

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody silnie zmienione

– typ 0 (typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe)

#### Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Trojanówka od Pokrzywnicy do ujścia
- kod – PLRW60000184699

#### 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):
  - w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

#### Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Trojanówka – Kalisz

kod ppk – PL02S0501\_0892

kilometr biegu cieku – 1,3

współrzędne geograficzne ppk: 18°7'45,02" 51°43'49,99"; 18,129171; 51,730554

Gmina: m. Kalisz

Powiat: m. Kalisz

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 <sup>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>2) 3)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy chemiczne</b>											
1.	Bromowane difenyletery - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			0,227	0,00025	0,052 <sup>3)</sup>	stan poniżej dobrego
2.	Fluoranten - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			<4,5	9,0	-	stan dobry
3.	Heksachlorobenzen (HCB) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			<1,5	3	-	stan dobry
4.	Heksachlorobutadien (HCBd) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			<1,5	3	-	stan dobry
5.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	6 próbek	0,616	2017-11-13	0,3	0,3	15,6	stan dobry
6.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	4 próbki	0,0422	2017-04-05	0,02	0,01	12	stan dobry
7.	Rtęć i jej związki - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			16,0	0,1	2,4 <sup>3)</sup>	stan dobry
8.	Benzo(a)piren - <b>woda</b>	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,00663	2017-06-08	0,00058	0,00005	13	stan poniżej dobrego
9.	Benzo(a)piren - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			<0,75	1,5	-	stan dobry
10.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	<0,001*	0,002	-	stan dobry
11.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,0106	2017-04-05	0,002*	0,002	16	stan dobry
12.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,118	2017-12-04	0,0121*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
13.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,126	2017-12-04	0,012*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości
14.	Dikofol - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			<5	10	-	stan dobry
15.	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			0,59	0,09	0,11 <sup>3)</sup>	stan dobry
16.	Dioksyny - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			0,00080	0,000072	0,00018 <sup>3)</sup>	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>2) 3)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
17.	Heksabromocyklododekana (HBCDD) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			0,65	0,02	0,15 <sup>3)</sup>	stan dobry
18.	Heptachlor – <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-10			0,0172	0,0005	0,0043 <sup>3)</sup>	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: Agnieszka Wrocławska  
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 19.03.2018  
Data: 26.03.2017