

## **SAMICA STĘSZEWSKA - KROSINKO**

### **KATEGORIA WÓD: CIEKI**

#### **Wody naturalne**

– typ 16 (potok nizinny lessowy lub gliniasty)

#### **Jednolita część wód (JCW):**

- nazwa – Samica Stęszewska
- kod – PLRW6000161856969

#### **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 – Samica Stęszewska - Krosinko

kod ppk – PL02S0501\_0874

kilometr biegu cieku – 0,2

współrzędne geograficzne ppk: 16°49'00", 52°13'54"; 16,8168361, 52,2318861

Gmina: Mosina

Powiat: poznański

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)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy chemiczne</b>											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,015	2017-02-07	0,005	0,0004	15	stan dobry
2.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	8 próbek	0,263	2017-08-01	0,04	0,02	16,4	stan dobry <sup>3)</sup>
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	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,133	2017-03-07	0,0119	0,0018	15	stan poniżej dobrego
5.	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	<0,0015	0,003	-	stan dobry
6.	Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	<0,015	0,03	-	stan dobry
7.	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	<0,003	0,006	-	stan dobry
8.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	9 próbek	0,85	2017-08-01	0,3	0,3	15,6	stan dobry
9.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	5 próbek	0,0239	2017-10-03	0,01	0,008	18	stan dobry
10.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	wszystkie próbki	0,5	wszystkie próbki	<0,5	1	-	stan dobry
11.	Nonylofenole	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	<0,045	0,09	-	stan dobry
12.	Oktylofenol	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	<0,015	0,03	-	stan dobry
13.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	-	stan dobry
14.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	8 próbek	0,106	2017-10-03	0,02293	0,00005	13	stan poniżej dobrego
15.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,0935	2017-10-03	0,017*	0,002	19	stan poniżej dobrego
16.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,102	2017-10-03	0,009*	0,002	16	stan poniżej dobrego
17.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,109	2017-01-10	0,0333*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
18.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,162	2017-05-09	0,0238*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości
19.	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	<0,06	0,12	-	stan dobry
20.	Trichlorometan	µg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	<0,375	0,75	-	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)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
21.	Tetrachlorometan	µg/l	12	1,8	wszystkie próbki	1,8	wszystkie próbki	<1,8	3,6	-	stan dobry
22.	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0	0,003	-	stan dobry
23.	Dieldryna		12						0,003	-	
24.	Endryna		12						0,003	-	
25.	Izodryna		12						0,003	-	

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

<sup>2)</sup> Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

<sup>3)</sup> Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości ( $\geq 200$  mg CaCO<sub>3</sub>/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: Magdalena Mencil

Data: 21.03.2018

Zweryfikował/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 26.03.2018