

TOPIEC – DRAŻNO HOLENDRY

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 23 (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Topiec
- kod – PLRW600023183512

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 – Topiec – Drażno Holendry

kod ppk – PL02S0501_1729

kilometr biegu cieku – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 18°25'37,96", 52°12'44,38"; 18,428236, 52,213453

Gmina: Krzymów

Powiat: koniński

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 % ³⁾ | Klasa wskaźnika jakości wód |
|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Elementy chemiczne | | | | | | | | | | | |
| 1. | Antracen | µg/l | 12 | 0,0005 | 5 próbek | 0,0022 | 2017-02-06 2017-08-07 | 0,001 | 0,001 | 19,4 | stan dobry |
| 2. | Kadm i jego związki | µg/l | 12 | 0,01 | 2017-08-07 2017-12-04 | 0,265 | 2017-03-06 | 0,1 | 0,02 | 16,4 | stan dobry ²⁾ |
| 3. | Fluoranten | µg/l | 12 | 0,0021 | 2017-11-06 | 0,0056 | 2017-02-06 | 0,004 | 0,0018 | 19,4 | stan dobry |
| 4. | Ołów i jego związki | µg/l | 12 | 0,15 | 9 próbek | 0,71 | 2017-11-06 | <0,2 | 0,3 | 15,6 | stan dobry |
| 5. | Nikiel i jego związki | µg/l | 12 | 2,37 | 2017-10-02 | 5,7 | 2017-02-06 | 3 | 1 | 18 | stan dobry |
| 6. | Benzo(a)piren | µg/l | 12 | 0,00007 | 2017-12-04 | 0,00065 | 2017-11-06 | 0,00024 | 0,00005 | 21,9 | stan poniżej dobrego |
| 7. | Benzo(b)fluoranten | µg/l | 12 | 0,002 | 8 próbek | 0,0052 | 2017-02-06 | <0,003* | 0,004 | 19,7 | stan dobry |
| 8. | Benzo(k)fluoranten | µg/l | 12 | 0,001 | 5 próbek | 0,0036 | 2017-03-06 | 0,002* | 0,002 | 21,4 | stan dobry |
| 9. | Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | 12 | 0,00025 | 5 próbek | 0,0006 | 2017-08-07 | <0,0004* | 0,0005 | 21 | stan dobry |
| 10. | Indeno(1,2,3-cd)piren | µg/l | 12 | 0,00025 | 6 próbek | 0,0005 | 6 próbek | <0,0004* | 0,0005 | 21,7 | brak środowiskowych norm jakości |

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/l)

³⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

< – 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
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 14.03.2018
Data: 29.03.2018