

NIESÓB – KĘPNO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

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

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Niesób do Dopływu z Krążkowych
- kod – PLRW60002318424

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych
- badawczy (MB):
 - w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)
- obszarów chronionych (MOC):
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Niesób - Kępno

kod ppk – PL02S0501_0822

kilometr biegu cieku – 21,5

współrzędne geograficzne ppk: 17°58'15,08" 51°17'10,9"; 17,970855; 51,286365

Gmina: Kępno

Powiat: kępiński

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

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⁾³⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2017-04-11			obliczony indeks 0,50	nie dotyczy	12,9	II
2.	Makrofity	indeks	1		data poboru 2017-07-03			obliczony indeks 40,7	nie dotyczy	12,6	II
Elementy hydromorfologiczne											
3.	Elementy hydromorfologiczne	-	1		data 2017-09-21			obliczony indeks 0,600	nie dotyczy	-	III
Elementy fizykochemiczne											
4.	Temperatura wody	°C	6	2,1	2017-02-06	17,9	2017-08-01	12	0	11	I
5.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,13	2017-10-03	11,3	2017-02-06	8,8	0,5	11	I
6.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,25	2017-01-09	3,9	2017-04-03	2,2	0,5	16	I
7.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	5,1	2017-06-05	8,5	2017-04-03	6,5	1	20	I
8.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	404	2017-10-03	473	2017-02-06	434	10	11	I
9.	Substancje rozpuszczone	mg/l	6	323	2017-09-04	396	2017-04-03	355	50	11	II
10.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	220	2017-09-04	241	2017-04-03	228	10	11	II
11.	Odczyn	pH	6	7	2017-02-06, 2017-06-05	8,1	2017-10-03	7-8,1	2	10	II
12.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,048	2017-10-03	0,16	2017-02-06	0,08	0,01	11	I
13.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,498	2017-08-01	1,09	2017-03-06	0,9	0,2	16	I
14.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	1,1	2017-06-05	13,21	2017-08-01	3,5	0,0226	14	stan poniżej dobrego
15.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,014	2017-02-06, 2017-09-04	0,038	2017-11-06	0,02	0,001	11	II
16.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,78	2017-06-05	13,73	2017-08-01	4,4	0,2	19	II
17.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,0025	2017-02-06	0,053	2017-05-08	0,018	0,005	12	I
18.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,056	2017-12-04	0,344	2017-02-06	0,15	0,01	13	I
Elementy chemiczne											
19.	Antracen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0225	2017-01-09	0,002	0,0004	15	stan dobry
20.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,0129	2017-07-04	0,0019	0,0018	15	stan dobry
21.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,0267	2017-05-08	0,00225	0,00005	13	stan poniżej dobrego
22.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,0899	2017-08-01	0,008*	0,002	19	stan poniżej dobrego
23.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,01	2017-08-01	0,002*	0,002	16	stan dobry
24.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,111	2017-11-06	0,0233*	0,0004	21	stan poniżej dobrego

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2,3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
25.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,121	2017-11-06	0,02*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

³⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – II

Klasa elementów fizykochemicznych – stan poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – III

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Agnieszka Wrocławska
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 19.03.2018
Data: 26.03.2017