

NER - ROKUTÓW

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Ner

– kod – PLRW600017184949

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 – Ner - Rokutów

kod ppk – PL02S0501_0818

kilometr biegu cieku – 0,5

współrzędne geograficzne ppk: 17°55'45,45" 51°54'49,67"; 17,929299; 51,913773

Gmina: Pleszew

Powiat: pleszewski

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 % ²⁾³⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru 2017-08-09				obliczony indeks 0,39	nie dotyczy	12,9	III
2.	Makrofity	indeks	1	data poboru 2017-07-04				obliczony indeks 33,7	nie dotyczy	12,6	III
Elementy hydromorfologiczne											
3.	Elementy hydromorfologiczne	-	1	data 2017-10-13				obliczony indeks 0,608	nie dotyczy	-	IV
Elementy fizykochemiczne											
4.	Temperatura wody	°C	6	1,7	2017-02-07	16,5	2017-08-09	11,6	0	11	I
5.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,33	2017-06-07	14,6	2017-02-07	9,9	0,5	11	I
6.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,72	2017-01-10	8,6	2017-06-07	3,3	0,5	16	II
7.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	6,9	2017-02-07	10,6	2017-10-09	8,5	1	20	I
8.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	657	2017-10-09	1015	2017-06-07	859	10	11	potencjał poniżej dobrego
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	6	291	2017-10-09	384	2017-04-04	349,5	10	11	potencjał poniżej dobrego
10.	Odczyn	pH	6	6,4	2017-02-07	7,9	2017-09-05	6,4-7,9	2	10	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,022	2017-11-07	1,5	2017-06-07	0,323	0,01	11	II
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,825	2017-08-09	2,66	2017-06-07	1,5	0,2	16	II
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	5,08	2017-07-11	16,66	2017-08-09	11,0	0,0226	14	potencjał poniżej dobrego
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,02	2017-11-07	0,937	2017-06-07	0,16	0,001	11	potencjał poniżej dobrego
15.	Azot ogólny	mg N/l	12	7,876	2017-07-11	17,511	2017-08-09	12,6	0,2	19	potencjał poniżej dobrego
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,04	2017-12-05	0,623	2017-08-09	0,273	0,005	12	potencjał poniżej dobrego
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,169	2017-12-05	2,27	2017-05-09	0,54	0,01	13	potencjał poniżej dobrego
Elementy chemiczne											
18.	Antracen	µg/l	12	0,0002	11 próbek	0,00674	2017-05-09	0,001	0,0004	15	stan dobry
19.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	7 próbek	0,149	2017-02-07	0,0347	0,0018	15	stan poniżej dobrego
20.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	8 próbek	0,0924	2017-04-04	0,01620	0,00005	13	stan poniżej dobrego
21.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,0781	2017-07-11	0,014*	0,002	19	stan poniżej

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
											dobrego
22.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,0871	2017-04-04	0,020*	0,002	16	stan poniżej dobrego
23.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,0961	2017-04-04	0,0237*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,0947	2017-07-11	0,029*	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 – III

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – IV

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 19.03.2017

Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 26.03.2017