

MESZNA - KĄTY

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

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

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Mieszna do Strugi Bawół

– kod – PLRW600023183679

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Mieszna - Kąty

kod ppk – PL02S0501_0804

kilometr biegu cieku – 4

współrzędne geograficzne ppk: 17°50'34,55", 52°14'27,66"; 17,842930, 52,241017

Gmina: Słupca

Powiat: słupecki

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym MESZNA – KĄTY na podstawie wyników badań z roku 2012

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Granica oznaczalności**	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Makrofity (MIR)	indeks	1		data poboru 2012-06-01			obliczony indeks 30,6	nie dotyczy	12,6	III
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	°C	12	1,8	2012-03-05	24	2012-08-06	10,9	nie dotyczy	0,2	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	12	2,8	2012-07-01	12,3	2012-03-05	6,79	0,1	14,6	II
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	2,8	2012-04-02	7,5	2012-01-01	4,78	0,6	13,5	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	14,2	2012-01-01, 2012-04-02	20,8	2012-08-06	16,51	2	5	II
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	764	2012-01-01	1019	2012-09-03	888,4	10	2,6	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	252,5	2012-07-01	439	2012-05-09	333,3	10	4	II
8.	Odczyn	pH	12	7,7	4 próby	8,2	2012-01-01	7,7-8,2	2	4	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	1,04	2012-03-05	5,47	2012-09-03	3,115	0,01	5	potencjał poniżej dobrego

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Granica oznaczalności**	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	2,35	2012-03-05	10,85	2012-09-03	5,657	0,25	10	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	1,55	2012-07-01	10,584	2012-03-05	5,198	0,023	8,5	potencjał poniżej dobrego
12.	Azot ogólny	mg N/l	12	7,431	2012-07-01	17,982	2012-09-03	11,148	0,25	10	potencjał poniżej dobrego
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,637	2012-04-02	5,412	2012-10-01	2,777	0,01	5	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,255	2012-04-02	1,985	2012-10-01	1,037	0,01	4	potencjał poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

* Do obliczeń średniej rocznej przyjęto granicę oznaczalności, która obowiązywała przez większość okresu badawczego.

**Podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku.

¹⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

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

Klasa elementów biologicznych – III

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – II