

MESZNA – POLICKO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 24 (mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Mieszna od Strugi Bawół do ujścia
- kod – PLRW60002418369

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych;
 - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Mieszna - Policko

kod ppk – PL02S0501_0805

kilometr biegu cieku – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 17°35'4,03", 52°12'41,11"; 17,854452, 52,211419;

Gmina: Łądek

Powiat: słupecki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Percentyl 90*	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne												
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2015-04-27			obliczony indeks 0,472	-	nie dotyczy	12,9	II
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	8	5,8	2015-03-02	22,2	2015-07-06	13,7	-	1	0,6	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	5,5	2015-10-05	10,5	2015-04-07	7,29	-	0,1	30	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Percentyl 90*	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	4,1	2015-08-03	24,8	2015-09-07	9,18	-	0,6	29	potencjał poniżej dobrego
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	11,6	2015-03-02	17,8	2015-06-01	14,6	-	2	30	I
6.	Przewodność w 20 °C	μS/cm	8	956	2015-05-04	1383	2015-10-05	1081	-	10	27	II
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	302	2015-09-07	469	2015-04-07	372	-	10	28	II
8.	Odczyn	pH	8	7,8	2015-07-06 2015-08-03	8,5	2015-09-07	7,8-8,5	-	2	26,6	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	8	0,2	2015-06-01	7,02	2015-09-07	2,036	-	0,01	29,4	potencjał poniżej dobrego
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	2,53	2015-06-01	8,91	2015-09-07	4,125	-	0,25	29,2	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	8	2,67	2015-07-06	13,7	2015-04-07	7,038	-	0,023	28,4	potencjał poniżej dobrego
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	6,82	2015-07-06	16,7	2015-04-07	11,521	-	0,25	29,2	potencjał poniżej dobrego
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	8	1,13	2015-03-02	6,3	2015-07-06	2,958	-	0,01	29	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,39	2015-03-02	2,12	2015-09-07	1,181	-	0,01	27,3	potencjał poniżej dobrego
Elementy chemiczne												
15.	Ołów i jego związki	μg/l	12	0,5	8 próbek	4,5	2015-03-02	1,26	-	1	30	stan dobry
16.	Nikiel i jego związki	μg/l	12	1,5	8 próbek	5	2015-10-05	2,18	-	3	30	stan dobry
17.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ μg/l	12	0	2015-07-06	0,0012	2015-02-02	0,00062	-	0,0005	31,5	stan dobry
18.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12		2015-08-03 2015-10-05					0,0005	32,8	

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

* Do obliczeń średniej rocznej i percentyla 90 przyjęto granicę oznaczalności, która obowiązywała przez większość okresu badawczego.

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

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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

Klasa elementów biologicznych – II

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan dobry

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz