

BARYCZ – ODOLANÓW

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita Część Wód (JCW):

– nazwa – Barycz od źródła do Dąbrówki

– kod – PLRW60001714119

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

– obszarów chronionych (MOC) – na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych (Mona)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Barycz - Odolanów

kod ppk – PL02S0501_0694

kilometr biegu cieku – 115,2

współrzędne geograficzne ppk: 17°40'9,42" 51°34'35,48"; 17,670094; 51,575628

Gmina: Odolanów

Powiat: ostrowski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

RZGW: Wrocław

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 2015-11-10			obliczony indeks 0,399	-	nie dotyczy	12,9	III
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	12	0	2015-01-07	18,4	2015-09-01	10,1	-	nie dotyczy	1,8	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	2,06	2015-09-01	8,69	2015-04-07	5,3	-	0,1	1,2	II

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	1,1	2015-10-05	5,6	2015-06-08	3,3	-	0,5	28,8	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	9,04	2015-07-01	14,4	2015-04-07	10,8	-	0,1	27,4	II
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	8	372	2015-10-05	442	2015-03-02	406,5	-	10	1,4	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	157	2015-12-01	237	2015-08-03	199,4	-	10	26,6	I
8.	Odczyn	pH	8	6,5	2015-03-02	7,6	2015-04-07	6,5-7,6	-	2	0,8	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	8	0,051	2015-10-05	0,517	2015-05-04	0,297	-	0,01	27,0	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,733	2015-08-03	1,7	2015-05-04	1,274	-	0,2	29,1	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	8	0,278	2015-09-01	3,7	2015-04-07	1,525	-	0,0226	28,1	I
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	1,106	2015-08-03	5,257	2015-04-07	2,837	-	0,2	30,8	I
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	8	0,124	2015-03-02	0,3	2015-10-05	0,218	-	0,015	27,2	II
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,13	2015-10-05	0,263	2015-03-02	0,201	-	0,01	27,6	II
Elementy chemiczne												
15.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	4 próbki	0,318	2015-11-09	0,14	0,273	0,04	30,0	stan dobry
16.	Endosulfan	µg/l	12	0,00075	wszystkie próbki	0,00075	wszystkie próbki	<0,00075	0,00075	0,0015	-	stan dobry
17.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	4 próbki	0,031	2015-01-07	0,014	0,024	0,01	33,3	stan dobry
18.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ µg/l	12	0	8 próbek	0,025	2015-03-02	0,00475	-	0,0004	30,7	stan poniżej dobrego
19.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12							0,0004	28,3	
20.	DDT całkowity	µg/l	12	0,00375	wszystkie próbki	0,00375	wszystkie próbki	<0,00375	-	0,0075	-	stan dobry

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.

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

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 – III

Klasa elementów fizykochemicznych – II

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz