

WELNA - OBORNIKI

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

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

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Welna od Dopływu poniżej Jez. Łęgowo do ujścia

– kod – PLRW60002418699

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Welna - Oborniki

kod ppk – PL02S0501_0911

kilometr biegu cieką – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 16°48'34,75", 52°39'08,84"; 16,809653, 52,652456

Gmina: Oborniki

Powiat: obornicki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO I STANU CHEMICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym WELNA - OBORNIKI na podstawie wyników badań z roku 2014

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 2014-05-05			obliczony indeks 0,616	-	nie dotyczy	12,9	I
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	12	0,4	2014-02-03	22,8	2014-08-04	11	-	nie dotyczy	0,4	I
3.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,45	2014-08-04	5,2	2014-04-07	3,11	-	0,5	28	II
4.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,0196	2014-04-07	0,75	2014-02-03	0,174	-	0,002	29	I
5.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,23	2014-10-06	2,69	2014-02-03	1,998	-	0,3	29	II
6.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,319	2014-07-07	5	2014-11-03	2,42	-	0,05	28	II
7.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,83	2014-09-01	7,4	2014-02-03	4,45	-	0,3	28,5	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
8.	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,117	2014-04-07	0,97	2014-06-02	0,486	-	0,009	30	potencjał poniżej dobrego
9.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,118	2014-04-07	0,334	2014-10-06	0,23	-	0,009	29	II
10.	Chrom ogólny	mg Cr/l	8	0,001	7 próbek	0,00265	2014-10-06	0,0012	-	0,002	29	I
11.	Cynk	mg Zn/l	8	0,025	wszystkie próbki	0,025	wszystkie próbki	<0,025	-	0,05	-	I
12.	Miedź	mg Cu/l	8	0,00104	2014-10-06	0,00211	2014-06-02	0,00143	-	0,001	30	I
13.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	8	0,002	wszystkie próbki	0,002	wszystkie próbki	<0,002	-	0,004	-	II
Elementy chemiczne												
14.	Endosulfan	µg/l	12	0,00075	wszystkie próbki	0,00075	wszystkie próbki	<0,00075	0,00075	0,0015	-	stan dobry
15.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0	3 próbki	0,001	2014-05-05	0,00043	-	0,0005	31,5	stan dobry
16.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12							0,0005	32,8	
17.	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	<0,375	-	0,75	-	stan dobry
18.	DDT - izomer para-para	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	<0,0015	-	0,003	-	stan dobry
19.	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.

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

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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

Klasa elementów biologicznych – I

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan dobry

Data sporządzenia klasyfikacji: 26 marca 2015 r.