

WARTA – WIÓREK

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 21 (wielka rzeka nizinna)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Warta od Pyszącej do Kopli

– kod – PLRW60002118573

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Warta - Wiórek

kod ppk – PL02S0501_0904

kilometr biegu cieku – 256

współrzędne geograficzne ppk: 16°54'22,3", 52°18'22,3"; 16,906206, 52,306183

Gmina: Mosina

Powiat: poznański

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ POTENCJAŁU EKOLOGICZNEGO I STANU CHEMICZNEGO w punkcie pomiarowo-kontrolnym WARTA - WIÓREK 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 %	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne												
1.	Fitoplankton (IFPL)	indeks	6	daty poboru 2014-03-03, 2014-04-07, 2014-06-02, 2013-08-04, 2014-09-01, 2014-10-06			obliczony indeks 0,64	-	nie dotyczy	15	II	
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	12	0,5	2014-02-03	25	2014-07-07	11,4	-	nie dotyczy	0,1	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,2	2014-06-02	12,8	2014-03-03	10,4	-	0,5	27	I
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	2,1	2014-10-06	7,1	2014-08-04	4,1	-	0,5	4,76	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	7,37	2014-10-06	10,3	2014-06-02	8,53	-	2	27,7	I
6.	Przewodność w 20°C	µS/cm	8	458	2014-08-04	700	2014-04-07	568	-	10	29,2	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	186	2014-08-04	371	2014-04-07	275	-	5	28	I
8.	Odczyn	pH	8	7,9	2014-06-02	8,9	2014-07-07	7,9-8,9	-	1	26,9	II
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,054	2014-05-05	0,538	2014-09-01	0,278	-	0,049	26,8	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,869	2014-03-03	3,74	2014-08-04	1,72	-	0,314	26,8	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	0,412	2014-08-04	6,57	2014-01-13	2,75	-	0,1	30,4	II
12.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,79	2014-11-03	7,69	2014-01-13	4,5	-	0,3	0,3	I
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,005	2014-07-07	0,297	2014-01-13	0,157	-	0,01	0,01	I
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,151	2014-12-01	0,725	2014-05-05	0,258	-	0,015	3,7	II
15.	Arsen	mg As/l	8	0,0005	2014-03-03, 2014-04-07, 2014-05-05	0,00175	2014-08-04	0,0012	-	0,001	28	I
16.	Chrom ogólny	mg Cr/l	12	0,001	9 próbek	0,00251	2014-07-07	0,0013	-	0,002	29	I
17.	Cynk	mg Zn/l	12	0,01	wszystkie próbki	0,01	wszystkie próbki	<0,01	-	0,02	-	I
18.	Miedź	mg Cu/l	12	0,00113	2014-01-13	0,00293	2014-08-04	0,00195	-	0,001	30	I
19.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	8	0,005	2014-09-01	0,009	4 próbki	0,008	-	0,002	28,2	II
20.	Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego	mg/l	12	0,0035	5 próbek	0,68	2014-08-04	0,14	-	0,007	28,2	II
21.	Srebro	mg Ag/l	8	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	<0,0005	-	0,001	-	I
22.	Wanad	mg V/l	8	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	<0,0025	-	0,005	-	I
Elementy chemiczne												
23.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	wszystkie próbki	0,02	wszystkie próbki	<0,02	0,02	0,04	-	stan dobry
24.	Endosulfan	µg/l	12	0,00025	wszystkie próbki	0,00025	wszystkie próbki	<0,00025	0,00025	0,0005	-	stan dobry
25.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,5	wszystkie próbki	0,5	wszystkie próbki	<0,5	-	1	-	stan dobry
26.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	2014-01-13	0,084	2014-09-01	0,035	0,075	0,008	31	stan poniżej dobrego
27.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	2,5	wszystkie próbki	2,5	wszystkie próbki	<2,5	-	5	-	stan dobry
28.	Benzo(g,h,i)perylene	Σ µg/l	12	0	6 próbek	0,0012	2014-03-03	0,0004	-	0,0005	31,5	stan dobry
29.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12							0,0005	32,8	

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru %	Klasa wskaźnika jakości wód
30.	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0	-	0,0003	-	stan dobry
31.	Dieldryna		12							0,0005	-	
32.	Endryna		12							0,001	-	
33.	Izodryna		12							0,0007	-	
34.	DDT całkowity	µg/l	12	0,00015	11 próbek	0,0006	2014-03-03	0,00019	-	0,0003	35,3	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.
 <, 0 – 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 – II

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Data sporządzenia klasyfikacji: 27 marca 2015 r.