

WARTA – RADZEWICE

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 21 (wielka rzeka nizinna)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Warta od Pyszącej do Kopli

– kod – PLRW60002118573

Realizowany monitoring:

– obszarów chronionych (MOC) – JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (MOPI)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Warta - Radzewice

kod ppk – PL02S0501_1736

kilometr biegu cieką – 276

współrzędne geograficzne ppk: 16°58'39,1", 52°12'59,2"; 16,9775194, 52,21644

Gmina: Mosina

Powiat: poznański

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 %	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy fizykochemiczne												
1.	Temperatura wody	°C	12	1	2015-01-08	25	2015-07-06	11,8	-	nie dotyczy	0,5	I
2.	Zawiesina ogólna	mg/l	12	2,2	2015-08-03	30	2015-05-04 2015-06-01	16,2	-	2	27,7	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	12	8,6	2015-06-01	12,7	2015-01-08	10,96	-	0,5	27	I
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,1	2015-10-05	8,7	2015-08-03	4,6	-	0,5	27	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	4	6	2015-10-05	7,19	2015-03-02	6,66	-	2	27,7	II
6.	ChZT - Cr	mg O ₂ /l	11	18	2015-04-08	38,1	2015-06-01	29,4	-	5	27,7	II

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.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	12	470	2015-07-06	612	2015-04-08	551	-	10	29,2	I
8.	Siarczany	mg SO ₄ /l	4	20,6	2015-06-01	62,2	2015-10-05	43,1	-	0,4	31,8	I
9.	Chlorki	mg Cl/l	12	16,3	2015-06-01	53,6	2015-12-07	42,09	-	0,5	31,8	I
10.	Odczyn	pH	12	7,9	2015-01-08	9,0	2015-05-04	7,9-9,0	-	1	26,9	II
11.	Azot Kjeldahla	mg N/l	4	0,81	2015-10-05	1,93	2015-08-03	1,26	-	0,314	26,8	II
12.	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,0065	2015-07-06	0,327	2015-03-02	0,12	-	0,01	0,01	I
13.	Arsen	mg As/l	1	0,00126	2015-06-01	0,00126	2015-06-01	0,00126	-	0,001	28	I
14.	Bar	mg Ba/l	1	0,0424	2015-06-01	0,0424	2015-06-01	0,0424	-	0,005	27,3	I
15.	Bor	mg B/l	1	0,0418	2015-06-01	0,0418	2015-06-01	0,0418	-	0,01	26,9	I
16.	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
17.	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	0,00286	2015-06-01	0,00286	2015-06-01	0,00286	-	0,0005	-	I
18.	Cynk	mg Zn/l	4	0,01	2015-03-02 2015-08-03 2015-10-05	0,047	2015-06-01	0,02	-	0,02	27,7	I
19.	Miedź	mg Cu/l	4	0,00109	2015-10-05	0,0038	2015-06-01	0,0024	-	0,001	30	I
20.	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	8	0,006	2015-05-04 2015-06-01	0,008	5 próbek	0,007	-	0,002	28,2	II
21.	Cyjanki wolne	mg CN/l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
22.	Cyjanki związane	mg Me(CN) _x /l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
23.	Selen	mg Se/l	1	0,001	2015-06-01	0,001	2015-06-01	<0,001	-	0,002	-	I
24.	Wanad	mg V/l	1	0,0025	2015-06-01	0,0025	2015-06-01	<0,0025	-	0,005	-	I
25.	Fluorki	mg F/l	1	0,02	2015-06-01	0,02	2015-06-01	<0,02	-	0,04	36,5	I
Elementy chemiczne												
26.	Kadm i jego związki	µg/l	1	0,02	2015-06-01	0,02	2015-06-01	<0,02	0,02	0,04	30	stan dobry
27.	Ołów i jego związki	µg/l	1	0,5	2015-06-01	0,5	2015-06-01	<0,5	-	1	28,3	stan dobry
28.	Rtęć i jej związki	µg/l	8	0,004	2015-07-06 2015-09-07	0,096	2015-03-02	0,022	0,041	0,008	31	stan dobry
29.	Nikiel i jego związki	µg/l	1	2,5	2015-06-01	2,5	2015-06-01	<2,5	-	5	-	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

Klasyfikacja elementów fizykochemicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym

Klasa elementów fizykochemicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan dobry

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz