

SAMA - PIOTRKÓWKO

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia

– kod – PLRW60002018729

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 wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Sama - Piotrkówko

kod ppk – PL02S0501_1797

kilometr biegu cieku – 12,5

współrzędne geograficzne ppk: 16°35'43,5", 52°39'24,5"; 16,595422, 52,656814

Gmina: Szamotuły

Powiat: szamotulski

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 2015-09-15			obliczony indeks 0,354	-	nie dotyczy	12,9	III
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	8	4,5	2015-03-05	19	2015-06-15	12,9	-	nie dotyczy	0,5	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	1,8	2015-07-15	10,5	2015-03-05	6,3	-	0,5	27	II
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	4	2015-10-14	6,5	2015-05-12	5,44	-	0,5	27	II
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	9,93	2015-09-08	14,76	2015-10-14	12,47	-	2	27,7	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
6.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	8	859	2015-05-12	1033	2015-03-05	941	-	10	29,2	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	312	2015-02-04 2015-04-16	407	2015-05-12	337,6	-	5	28	II
8.	Odczyn	pH	8	7,5	2015-07-15	8,0	2015-04-16	7,5-8,0	-	1	26,9	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	8	0,296	2015-04-16	1,583	2015-10-14	0,743	-	0,049	26,8	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,6	2015-04-16	2,17	2015-03-05	1,66	-	0,314	26,8	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	8	2,2	2015-06-15	8,45	2015-09-08	3,95	-	0,1	30,4	II
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	3,95	2015-10-14	10,8	2015-09-08	5,68	-	0,3	0,3	II
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	8	0,053	2015-03-05	1,384	2015-09-08	0,514	-	0,01	0,01	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,083	2015-03-05	0,505	2015-09-08	0,31	-	0,015	3,7	II
15.	Chrom sześciowartościowy	mg Cr ⁺⁶ /l	8	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	<0,0025	-	0,005	-	I
16.	Cynk	mg Zn/l	8	0,01	4 próbki	0,112	2015-04-16	0,04	-	0,02	27,7	I
17.	Miedź	mg Cu/l	8	0,001	2015-05-12	0,0074	2015-07-15	0,0028	-	0,001	30	I
Elementy chemiczne												
18.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	wszystkie próbki	0,02	wszystkie próbki	<0,02	0,02	0,04	30	stan dobry
19.	Rtęć i jej związki	µg/l	11	0,004	7 próbek	0,027	2015-11-16	0,0083	0,015	0,008	31	stan dobry
20.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	2,5	wszystkie próbki	2,5	wszystkie próbki	<2,5	-	5	-	stan dobry
21.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ µg/l	12	0	2015-03-05	0,001	2015-06-15	0,0005	-	0,0005	31,5	stan dobry
22.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12		2015-09-08		2015-11-16			0,0005	32,8	

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, hydromorfologicznych i chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów biologicznych – III

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