

SAMA - SZAMOTUŁY

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmieniona

– typ 16 (potok nizinny lessowy lub gliniasty)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego

– kod – PLRW600016187289

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO) – wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych
- obszarów chronionych (MOC) – na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Sama - Szamotuły

kod ppk – PL02S0501_0870

kilometr biegu cieką – 15,0

współrzędne geograficzne ppk: 16°34'50,4", 52°36'33,4"; 16,580667, 52,609292

Gmina: Szamotuły

Powiat: szamotulski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2015-09-15			obliczony indeks 0,350	nie dotyczy	12,9	III
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	°C	8	3,5	2015-03-05	19	2015-06-15 2015-07-15	12,9	nie dotyczy	0,5	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	5,4	2015-06-15	11,7	2015-03-05	8,1	0,5	27	I
4.	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	1,4	2015-09-08	6	2015-06-15	3,95	0,5	27	II

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % ¹⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	11,6	2015-03-05	15,9	2015-09-08	14,01	2	27,7	II
6.	Przewodność w 20 °C	μS/cm	8	735	2015-07-15	944	2015-07-30	830	10	29,2	I
7.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	300	2015-07-30	456	2015-06-15	350,6	5	28	II
8.	Odczyn	pH	8	7,7	2015-06-15	8,3	2015-04-16	7,7-8,3	1	26,9	I
9.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	8	0,279	2015-04-16	1,29	2015-06-15	0,593	0,049	26,8	I
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	0,76	2015-04-16	2,3	2015-10-14	1,78	0,314	26,8	II
11.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	8	1,12	2015-06-15	2,96	2015-09-08	1,97	0,1	30,4	I
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	3,01	2015-06-15	4,95	2015-09-08	3,78	0,3	0,3	I
13.	Fosforany	mg PO ₄ /l	8	0,154	2015-03-05	1,11	2015-07-30	0,587	0,01	0,01	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,255	2015-03-05	0,768	2015-04-16	0,452	0,015	3,7	potencjał poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

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

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

Klasa elementów biologicznych – III

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz