RACOCKI RÓW – RACOT

KATEGORIA WÓD: CIEKI
Wody naturalne
- typ 25 (ciek łączący jeziora), oceniany jako typ 17 (potok nizinny piaszczysty)

Jednolita część wód (JCW):
– nazwa – Racocki Rów
– kod – PLRW60002518567299

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk – Racocki Rów - Racot
kod ppk – PL02S0501_0860
kilometr biegu cieku – 3,2
współrzędne geograficzne ppk: 16˚43´15,6˝, 52˚03´16,8˝; 16,721061, 52,054639
Gmina: Kościan
Powiat: kościański
Dorzecze: Odry
RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ STANU EKOLOGICZNEGO
w punkcie pomiarowo-kontrolnym RACOCKI RÓW – RACOT
na podstawie wyników badań z roku 2013

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 2013-09-23				obliczony indeks **0,436**	nie dotyczy	12,9	III
Elementy fizykochemiczne											
2.	Temperatura wody	^{o}C	12	1,2	2013-01-28	21,5	2013-08-06	9,63	nie dotyczy	0,5	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O_2/l	8	4,35	2013-08-06	10,96	2013-03-05	6,94	0,2	5	II
4.	BZT_5	mg O_2/l	12	1,42	2013-12-03	4,1	2013-05-07	2,71	0,5	10	I
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	6,38	2013-09-03	16,73	2013-05-07	13,69	1	7,72	II
6.	Przewodność w 20 ˚C	µS/cm	8	551	2013-10-01	863	2013-03-05 2013-04-09	762,4	5	5	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna*	Granica oznaczalności**	Niepewność pomiaru %[1)]	Klasa wskaźnika jakości wód
7.	Substancje rozpuszczone		8	495	2013-07-02	742	2013-09-03	601,4	5	6	II
8.	Twardość ogólna	mg $CaCO_3$/l	8	322	2013-08-06	494,9	2013-09-03	395,1	5	5	II
9.	Odczyn	pH	8	7,47	2013-07-02	7,9	2013-04-09	7,47-7,9	1	1	I
10.	Azot amonowy	mg N_{NH4}/l	12	0,03	2013-04-09	1,84	2013-08-06	0,41	0,01	10	I
11.	Azot *Kjeldahla*	mg N/l	12	1,13	2013-04-09	3,44	2013-08-06	2,03	0,3	10	stan poniżej dobrego
12.	Azot azotanowy	mg N_{NO3}/l	12	0,97	2013-07-02	9,6	2013-02-05	3,32	0,1	9	II
13.	Azot ogólny	mg N/l	12	2,625	2013-03-12	11,742	2013-02-05	5,39	0,4	12	II
14.	Fosforany	mg PO_4/l	12	0,075	2013-11-05	1,276	2013-08-06	0,37	0,005	9	stan poniżej dobrego
15.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,119	2013-04-09	0,547	2013-08-06	0,255	0,018	9	II

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.
* Do obliczeń średniej rocznej przyjęto granicę oznaczalności, która obowiązywała przez większość okresu badawczego.
**Podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku.
[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 – **stan poniżej dobrego**

Klasa elementów hydromorfologicznych – **II**