

**BADANIA FIZYKOCHEMICZNE WODY**

Lp.	Badana wielkość	Metoda/Norma	Jednostka miary	Cena netto [zł]
1.	Barwa	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 032</i>	mg/l	<b>10,00</b>
2.	Mętność	Metoda nefelometryczna <i>PN-EN ISO 7027 : 2003</i>	NTU	<b>11,00</b>
3.	Odczyn	Metoda potencjometryczna <i>PN-91 C-04540/50</i>	pH	<b>11,00</b>
4.	Przewodność	Metoda elektrometryczna <i>PN-EN 27888:1999</i>	μS/cm	<b>10,00</b>
5.	Zapach	Metoda organoleptyczna <i>PN-72 C-04557</i>	A/NA	<b>5,00</b>
6.	Smak	Metoda organoleptyczna <i>PN-72 C-04557</i>	A/NA	<b>5,00</b>
7.	Jon amonowy	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 114752</i>	mg/l	<b>11,00</b>
8.	Azotyny	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14776</i>	mg/l	<b>12,00</b>
9.	Azotany	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i>	mg/l	<b>15,00</b>
10.	Chlor wolny	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 00599</i>	mg/l	<b>12,00</b>
11.	Mangan	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14770</i>	mg/l	<b>11,00</b>
12.	Żelazo ogóle	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14761</i>	mg/l	<b>11,00</b>
13.	Twardość ogólna	Metoda wersenianowa <i>PN-71 C-04554/02</i>	mgCaCO <sub>3</sub> /l	<b>11,00</b>
14.	Wapń	Metoda miareczkowa <i>PN-ISO 6058:1999</i>	mgCaCO <sub>3</sub> /l	<b>11,00</b>
15.	Magnez	Metoda obliczeniowa <i>PN-71 C-04554/10</i>	mgCaCO <sub>3</sub> /l	<b>5,00</b>
16.	Chlorki	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14897</i>	mg/l	<b>11,00</b>
17.	Siarczany	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14791</i>	mg/l	<b>13,00</b>
18.	Tlen rozpuszczony	Metoda elektrochemiczna <i>PN-EN 25814:1999</i>	mg/l	<b>10,00</b>

**Dodatkowe opłaty:**

1. Pobór prób wody na terenie miasta Racibórz – 15,00 zł
2. Pobór prób wody poza granicami miasta Racibórz – 15,00 zł + 1,31 zł za każdy kilometr jazdy.
3. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT 23%

## BADANIA MIKROBIOLOGICZNE WODY

Lp.	Badana wielkość	Metoda/Norma	Jednostka miary	Cena netto (zł)
1.	Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 9308-1</i>	j.t.k.	<b>28,00</b>
2.	Bakterie grupy coli	Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 9308-1</i>	j.t.k.	<b>26,00</b>
3.	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 7899-2:2004</i>	j.t.k.	<b>28,00</b>
4.	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 36 + - 2°C po 48 h	Metoda posiewu na agarze <i>PN-EN ISO 6222:2004</i>	j.t.k.	<b>26,00</b>
5.	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 20 + - 2°C po 72 h	Metoda posiewu na agarze <i>PN-EN ISO 6222:2004</i>	j.t.k.	<b>26,00</b>

### Dodatkowe opłaty:

1. Pobór prób wody na terenie miasta Racibórz – 15,00 zł
2. Pobór prób wody poza granicami miasta Racibórz – 15,00 zł + 1,31 zł za każdy kilometr jazdy.
3. Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT 23%

## BADANIA FIZYKOCHEMICZNE ŚCIEKÓW I OSADÓW

Lp.	Badana wielkość	Metoda	Jednostka miary	Cena netto (zł)
1.	Odczyn	Metoda potencjometryczna <i>PN-91 C-04540/50</i>	pH	<b>11,00</b>
2.	Tlen rozpuszczony	Metoda elektrochemiczna <i>PN-EN 25814:1999</i>	mg/l	<b>11,00</b>
3.	ChZT	Metoda spektrofotometryczna <i>Merck nr 14540, 14541, 14555</i>	mg/l	<b>32,00</b>
4.	BZT <sub>5</sub>	OxiTop wg firmy WTW	mg/l	<b>14,00</b>
5.	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna <i>Merck nr 114752</i>	mg /l	<b>11,00</b>
6.	Azot azotanowy	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i>	mg /l	<b>16,00</b>
7.	Azot ogólny	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i>	mg/l	<b>29,00</b>
8.	Azot azotynowy	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14776</i>	mg/l	<b>11,00</b>

9.	Fosfor ogólny	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14848</i>	mg/l	<b>25,00</b>
10.	Fosforany rozpuszczone	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14848</i>	mg/l	<b>11,00</b>
11.	Chlorki	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14897</i>	mg /l	<b>11,00</b>
12.	Siarczany	Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14791</i>	mg/l	<b>16,00</b>
13.	Zasadowość ogólna	Metoda miareczkowa <i>PN-90 C-04540/03</i>	mval/l	<b>11,00</b>
14.	Zawiesina ogólna	Metoda wagowa <i>PN-72 C-04559/02</i>	mg/l	<b>25,00</b>
15.	Sucha pozostałość ogólna	Metoda wagowa <i>PN-72 C-04559/02</i>	mg/l	<b>15,00</b>
16.	Sucha pozostałość mineralna	Metoda wagowa <i>PN-EN 12879:2004</i>	mg/l	<b>10,00</b>
17.	Substancje rozpuszczone ogólne	Metoda wagowa <i>PN-72 C-04559/02</i>	mg/l	<b>15,00</b>
18.	Substancje rozpuszczone mineralne	Metoda wagowa <i>PN-EN 12879:2004</i>	mg/l	<b>10,00</b>
19.	Lotne kwasy tłuszczowe (oznaczenie wykonywane dla prób osadów)	Metoda własna	mg/l	<b>22,00</b>
20.	Zawartość suchej masy (oznaczenie wykonywane dla prób osadów)	Metoda wagowa PN-75 C-04616	%	<b>20,00</b>
21.	Zawartość substancji mineralnych i organicznych (oznaczenie wykonywane dla prób osadów)	Metoda wagowa PN-75 C-04616	%	<b>20,00</b>
22.	Objętość w leju Imhoffa po 30 min (oznaczenie wykonywane dla prób osadów)	Metoda objętościowa Norma PN-72 C-04559/03	cm <sup>3</sup> /1000cm <sup>3</sup>	<b>10,00</b>
23.	Indeks osadu	Metoda obliczeniowa Norma PN-75 04616.03	%	<b>10,00</b>

**Dodatkowe opłaty:**

1. Pobór próby chwilowej ścieków na terenie miasta Racibórz – 15 zł
2. Pobór próby chwilowej ścieków poza granicami miasta Racibórz – 15 zł + 1,31 zł za każdy kilometr jazdy.
3. Do podanych cen należy dodać podatek VAT 23%.