



CENNIK

usług Laboratoryjnych w zakresie badania wody, ścieków i osadów ściekowych obowiązujący od dnia 01.03.2010r.

I. Badania fizykochemiczne wody:

| Lp | Badana wielkość | Metoda/Norma | Jednostka miary | Cena (zł) |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| 1. | Barwa | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 032</i> | mg/l | 10,00 |
| 2. | Mętność | Metoda nefelometryczna <i>PN-EN ISO 7027 : 2003</i> | NTU | 11,00 |
| 3. | Odczyn | Metoda potencjometryczna <i>PN-91 C-04540/50</i> | pH | 11,00 |
| 4. | Przewodność | Metoda elektrometryczna <i>PN-EN 27888:1999</i> | μS/cm | 10,00 |
| 5. | Zapach | Metoda organoleptyczna <i>PN-72 C-04557</i> | A/NA | 5,00 |
| 6. | Smak | Metoda organoleptyczna <i>PN-72 C-04557</i> | A/NA | 5,00 |
| 7. | Jon amonowy | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 114752</i> | mg/l | 11,00 |
| 8. | Azotyny | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14776</i> | mg/l | 12,00 |
| 9. | Azotany | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i> | mg/l | 15,00 |
| 10. | Chlor wolny | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 00599</i> | mg/l | 12,00 |
| 11. | Mangan | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14770</i> | mg/l | 11,00 |
| 12. | Żelazo ogóle | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14761</i> | mg/l | 11,00 |
| 13. | Twardość ogólna | Metoda wersenianowa <i>PN-71 C-04554/02</i> | mgCaCO ₃ /l | 11,00 |
| 14. | Wapń | Metoda miareczkowa <i>PN-ISO 6058:1999</i> | mgCaCO ₃ /l | 11,00 |
| 15. | Magnez | Metoda obliczeniowa <i>PN-71 C-04554/10</i> | mgCaCO ₃ /l | 5,00 |
| 16. | Chlorki | Metoda miareczkowa <i>PN-75 C-04614</i> | mg/l | 11,00 |
| 17. | Siarczany | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14791</i> | mg/l | 13,00 |
| 18. | Tlen rozpuszczony | Metoda elektrochemiczna <i>PN-EN 25814:1999</i> | mg/l | 10,00 |

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 dodać podatek VAT 22%.



II. Badania mikrobiologiczne wody:

| Lp | Badana wielkość | Metoda/Norma | Jednostka miary | Cena (zł) |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1. | Escherichia coli | Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 9308-1</i> | j.t.k. | 28,00 |
| 2. | Bakterie grupy coli | Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 9308-1</i> | j.t.k. | 26,00 |
| 3. | Paciorkowce kałowe (enterokoki) | Metoda filtracji membranowej <i>PN-EN ISO 7899-2:2004</i> | j.t.k. | 28,00 |
| 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. | 26,00 |
| 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. | 26,00 |

Dodatkowe opłaty:

4. Pobór prób wody na terenie miasta Racibórz – 15,00 zł
5. Pobór prób wody poza granicami miasta Racibórz – 15,00 zł + 1,31 zł za każdy kilometr jazdy.
6. Do podanych cen należy dodać podatek VAT 22%.



III. Badania fizykochemiczne ścieków i osadów:

| Lp | Badana wielkość | Metoda | Jednostka miary | Cena (zł) |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1. | Odczyn | Metoda potencjometryczna <i>PN-91 C-04540/50</i> | pH | 11,00 |
| 2. | Tlen rozpuszczony | Metoda elektrochemiczna <i>PN-EN 25814:1999</i> | mg/l | 11,00 |
| 2. | ChZT | Metoda spektrofotometryczna <i>Merck nr 14540, 14541, 14555</i> | mg/l | 32,00 |
| 3. | BZT ₅ | OxiTop wg firmy WTW | mg/l | 14,00 |
| 4. | Azot amonowy | Metoda spektrofotometryczna <i>Merck nr 114752</i> | mg /l | 11,00 |
| 5. | Azot azotanowy | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i> | mg /l | 16,00 |
| 6. | Azot ogólny | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14773</i> | mg/l | 29,00 |
| 7. | Azot azotynowy | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14776</i> | mg/l | 11,00 |
| 8. | Fosfor ogólny | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14848</i> | mg/l | 25,00 |
| 9. | Fosforany rozpuszczone | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14848</i> | mg/l | 11,00 |
| 10. | Chlorki | Metoda argentometrycznego miareczkowania <i>PN-75 C-04614</i> | mg /l | 11,00 |
| 11. | Siarczany | Metoda spektrofotometryczna <i>MERCK nr 14791</i> | mg/l | 16,00 |
| 12. | Zasadowość ogólna | Metoda miareczkowa <i>PN-90 C-04540/03</i> | mval/l | 11,00 |
| 13. | Zawiesina ogólna | Metoda wagowa <i>PN-72 C-04559/02</i> | mg/l | 25,00 |
| 14. | Sucha pozostałość ogólna | Metoda wagowa <i>PN-72 C-04559/02</i> | mg/l | 15,00 |
| 15. | Sucha pozostałość mineralna | Metoda wagowa <i>PN-EN 12879:2004</i> | mg/l | 10,00 |

| | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 16. | Substancje rozpuszczone ogólne | Metoda wagowa PN-72 C-04559/02 | mg/l | 15,00 |
| 17. | Substancje rozpuszczone mineralne | Metoda wagowa PN-EN 12879:2004 | mg/l | 10,00 |
| 18. | Lotne kwasy tłuszczowe (oznaczenie wykonywane dla prób osadów) | Metoda własna | mg/l | 22,00 |
| 19. | Zawartość suchej masy (oznaczenie wykonywane dla prób osadów) | Metoda wagowa PN-75 C-04616 | % | 20,00 |
| 20. | Zawartość substancji mineralnych i organicznych (oznaczenie wykonywane dla prób osadów) | Metoda wagowa PN-75 C-04616 | % | 20,00 |
| 21. | Objętość w leju Imhoffa po 30 min (oznaczenie wykonywane dla prób osadów) | Metoda objętościowa Norma PN-72 C-04559/03 | cm ³ /1000cm ³ | 10,00 |
| 22. | Indeks osadu | Metoda obliczeniowa Norma PN-75 04616.03 | % | 10,00 |

Dodatkowe opłaty:

1. Pobór próby chwilowej ścieków na terenie miasta Racibórz - 15,00 zł
2. Pobór próby chwilowej ścieków poza granicami miasta Racibórz -
- 15,00 zł + 1,31 zł za każdy kilometr jazdy.
3. Do podanych cen należy dodać podatek VAT 22%.

KIEROWNIK LABORATORIUM

Maria Schuderla

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak