

Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu jest przygotowany do wykonywania badań w ramach nadzoru sanitarnego i na zamówienie, zlecenie klienta zewnętrznego. Badania wykonują wyspecjalizowane Sekcje Oddziału:

**I Sekcja Mikrobiologii wykonuje badania:**

1.

W zakresie schorzeń jelitowych:

- badania na nosicielstwo pałeczek jelitowych (tzw. branżowe) dla osób wykonywujących prace w przemyśle spożywczym
- badania bakteriologiczne w stanach chorobowych przebiegających z przewlekłą biegunką
- badanie w kierunku enteropatogennych E.coli (EPEC) w zespołach biegunkowych
- badanie parazytologiczne w kierunku inwazji pasożytów jelitowych,
- antybiogramy bakterii patogennych.

2.

W zakresie badań serologicznych:

- antygen HBs
- antygen HBe
- przeciwciała anty HBe
- przeciwciała anty HBc - total
- przeciwciała anty HAV - IgM
- przeciwciała anty HIV
- cytomegalia - IgM
- różyczka - IgM, IgG
- toksoplazmoza - IgM, IgG
- Mykoplasma pneumoniae - IgM

- krtusiec - IgA, IgM, IgG  
**punkt pobierania krwi (odpłatność 3zł)**
- 
- 3. W zakresie badań skuteczności sterylizacji:
  - sterylizatory na suche, gorące powietrze (Sporal S),
  - autoklawy (Sporal A),

Informacji w sprawie w/w badań udziela Kierownika Sekcji

**- mgr Karolina Musiał** tel. 056/653-93-76 (77) w 46

[Dokumenty do pobrania](#)

## **II Sekcja Badania Żywności i Żywienia wykonuje Badania:**

1. Badania Mikrobiologiczne:
  - oznaczanie bakterii z grupy coli,
  - oznaczanie Escherichia coli,
  - wykrywanie obecności pałeczek Salmonelli,
  - Wykrywanie obecności Yersinia enterocolitica,
  - oznaczanie Listeria monocytogenes,
  - oznaczanie Staphylococcus aureus,
  - oznaczanie Bacillus cereus,
  - oznaczanie drobnoustrojów beztlenowych przetrwalnikujących,
  - oznaczanie przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczany,
  - oznaczanie Clostridium perfringens,
  - oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów tlenowych,
  - oznaczanie liczby drożdży i pleśni,
  - oznaczanie bakterii kwaszących typu mlekowego,
  - wykrywanie enterokoków,
  - badanie szczelności opakowań hermetycznie zamkniętych,
  - badanie trwałości konserw metodą próby termostatowej.
2. Badania fizyko-chemiczne:
  - zawartość środków konserwujących (kwas sorbowy, kwas benzoesowy i dw...
  - zawartość azotynów i azotanów,
  - metali szkodliwych dla zdrowia (As, Pb, Cu, Zu, Cd, Hg),
  - mikro- i makroelementów (Fe, K, Na, Ca, Mg),
  - witaminy C (kwasu askrobinowego),
  - węglowodanów (cukry proste, dwucukry, skrobia, błonnik pokarmowy),
  - fosforu, polifosforany

- sztucznych substancji słodzących (aspartan, acesulfan, sacharyna, cyklamini
- białka,
- tłuszczu,
- zawartość alkoholu etylowego, metylowego, fuzli, cjanowodoru, aldehydu oct
- oznaczanie wartości odżywczej z uwzględnieniem węglowodanów przyswaj
- zawartość kwasów (kwasowość ogólna i kwasowość lotna),
- zawartość popiołu całkowitego i nierozpuszczalnego w 10% HCL,
- określenie obecności szkodników, zanieczyszczeń organicznych, mineralny
- zawartość patuliny,
- zawartość wody,
- zawartość chlorku sodu,
- oznaczanie ekstraktu,
- oznaczanie stężenia jonów wodorowych (pH).

Informacji w sprawie w/w badań udziela Kierownik Sekcji  
- mgr inż. Katarzyna Kamińska tel. 056/653-93-76 (77) w 51

[Dokumenty do pobrania](#)

### III Sekcja Oceny Środowiska Pracy wykonuje badania i pomiary:

1. W zakresie stężeń czynników szkodliwych oraz uciążliwych w środowisku pr  
a) badania zapylenia - frakcji wdychalnej i frakcji respirabilnej w pyłach pocho  
b) badanie stężeń związków chemicznych:
  - oznaczanie metali i ich tlenków (Fe, Mn, Al, Zn, Cr, Pb, Cu, Ni, Sn)
  - oznaczanie gazów spawalniczych (tlenku węgla, tlenku i ditlenku azotu),
  - oznaczanie rozpuszczalników organicznych wydzielających się z farb, lakie
2. W zakresie natężenia czynników szkodliwych oraz uciążliwych w środowisku  
  - pomiary drgań mechanicznych o ogólnym i miejscowym działaniu na organiz
  - pomiary natężenia hałasu (w tym hałasu infradźwiękowego, nieustalonego, p
  - pomiar natężenia oświetlenia elektrycznego,
  - pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego,
  - pomiar mikroklimatu umiarkowanego, gorącego oraz wilgotności względnej

Informacji w sprawie w/w badań udziela Kierownik Sekcji  
mgr inż. Dariusz Modrzyński  
tel. 056/653-93-76 (77) w 44

#### **IV Sekcja Badania Środowiska Komunalnego wykonuje badania:**

ządzenia Ministra Zdrowia z dnia

aczonej do spożycia przez ludzi

badania bakteriologiczne wody:

bakterie grupy coli [metoda FM]

ie Escherichia coli [metoda FM]

łącznie ze sporami) [metoda FM]

organizmów na agarze w temp. 22

° C po 72 h [metoda PL]

- Enterokoki [metoda FM]

a bakteriologiczne wody ciepłej:

erie Legionella sp. [metoda FM]

o spożycia przez ludzi, zgodnie

zporządzenia Ministra Zdrowia:

, smak, przewodność właściwa

gnez, fluorki, siarczany, cyjanki

h, zbiornikach magazynujących

odnego i powietrznego zgodnie

zporządzenia Ministra Zdrowia

ie Escherichia coli [metoda FM]

- Enterokoki [metoda FM]

monas aeruginosa [metoda FM]

organizmów na agarze w temp. 36

° C po 48 h [metoda PL]

cu wykorzystywanym do kąpielii

478 z dnia 22 kwietnia 2011 r.):

opłytek MUG/EC [metoda NPL]

opłytek MUG/EC [metoda NPL]

grupy coli [metoda NPL Colilert]

\*

erancyjne [metoda NPL Colilert]

\*

kałowe [metoda NPL Enterolert]

\*

niach (DzU z 2015 r., poz. 2016)

e wody z basenów kąpielowych:

anizmów na agarze w temp. 36

° C po 48 h [metoda PL]

hia coli w [metoda NPL Colilert]

erie Legionella sp. [metoda FM]

inosa [metoda NPL Pseudalert]

oagulazododatnie [metoda FM]

e wody z basenów kąpielowych

, THM, chloroform, glin, żelazo,

e badań gleb, osadów i ścieków

ku z plaż, piaskownic i żwirowni

grupy coli [metoda NPL Colilert]

richia coli [metoda NPL Colilert]

yny Clostridium sp. [metoda PL]

etoda flotacyjna, mikroskopowa]

onella spp. [metoda jakościowa]

giczne gleby, osadów i ścieków

owych zgodnie z wymaganiami

2015 r. w sprawie komunalnych

osadów ściekowych.

grupy coli [metoda NPL Colilert]

richia coli [metoda NPL Colilert]

etoda flotacyjna, mikroskopowa]

onella spp. [metoda jakościowa]

adm, chrom, cynk, miedź, nikiel)

V. W zakresie badań powietrza

PB-10/HK:2007, w kierunkach:



gólna liczba kolonii bakterii w 37

o

C

w tym gronkowce hemolizujące

- grzyby mikroskopowe

źródlanych i stołowych zgodnie

wód źródlanych i wód stołowych

liczba kolonii bakterii w temp. 20-22

o

C i 37

o

li i *Escherichia coli* [metoda FM]

ciorkowce kałowe [metoda FM]

lukujące siarczyny [metoda FM]

*monas aeruginosa* [metoda FM]

z rodzaju Salmonella w wodach

normą PN-EN ISO 19250:2013)

alnych i użyteczności publicznej

cu wykorzystywanym do kąpielii

ez Polskie Centrum Akredytacji.

zone są na stronie internetowej [\[ PCA \]](#)

badania udziela Kierownik Sekcji **mgr Anna Magdzińska**

- tel. 56/653-93-76 (77) w 55

[Dokumenty do pobrania](#)

