

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40
82-300 Elbląg
Badania nieakredytowane**

strona 1 / 4

**Oddział Badania Wody i Powietrza
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza
ul. Gen. J. Bema 7**

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze / pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zapach Zakres: 0 – 5 rodzaj, intensywność Metoda organoleptyczna	**PN-72/C-04557
	Smak Metoda organoleptyczna	**PN-72/C-04557
	Twardość – oznaczanie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu Zakres: (5,00 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,00 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu Zakres: (2,43 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-C-04554-4:1999
	Cyjanki Zakres: (0,002 – 0,03) mg/l Metoda test	Instrukcja Cyjanki – Test Merck
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny metoda 8021 Hach
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny metoda 8167 Hach
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Test chlor wolny metoda 8021 Hach Test chlor ogólny metoda 8167 Hach
	Potencjał redox Zakres: ± 1200 mV Metoda potencjometryczna	Instrukcja obsługi elektrody redox
Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi oraz pomieszczenia techniczne w budynkach	Poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (23 – 136) dB	*PN-87/B-02156

* Norma wycofana bez zastąpienia.

** Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

**Oddział Badania Wody i Powietrza
Sekcja Badań Biologicznych Wody
ul. Gen. J. Bema 40**

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze / pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Zakres: Od 1jtk/50ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Zakres: Od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Oddział Badania Żywności
Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności
ul. Gen. J. Bema 40

Badane obiekty / grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze / pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Wykrywanie <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 10273: 2017-06
	Obecność bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007
	Wykrywanie <i>Enterobacteriaceae</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 21528-1: 2017-08
	Obecność <i>Escherichia coli</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 7251:2006
	Obecność gronkowców kaogulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005

*Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Oddział Badania Środowiska Pracy
ul. Gen. J. Bema 7

Badane obiekty / grupy obiektów	Badane cechy i metody badawcze / pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Oznaczenie zawartości wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe wdychalnym i respirabilnym Zakres: (0,15% - 100%) w próbce pyłu Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
	Pomiar stężeń : • Ditienu siarki: zakres (0- 400) mg/m ³ • Tlenku azotu: zakres (0-1250) mg/m ³ • Tlenku węgla: zakres (0-1740) mg/m ³ • Ditienu węgla: zakres (0-5400) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-2 edycja nr 2 z dnia 20.09.2017 r.
	Stężenie wodorotlenku sodu: Zakres (0,12 - 2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-84/Z-04005.02
	Stężenie kwasu siarkowego Zakres (0,2 - 10) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04056/02
	Stężenie chlorowodoru Zakres (0,75 - 12,5) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie związków organicznych: • Octan etylu • Octan butylu • Butan-2-on • Heksan • 2-metylopentan • 3-metylopentan • Pentan • Benzyna ekstrakcyjna • Benzyna do lakierów • Nafta • Alkohol etylowy • Styren Zakres (0,1-650) mg/m ³ • Tetrachloroeten: zakres (0,07-210) mg/m ³ • Epoksyetan: zakres (0,003-7,2) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OBŚP-10 edycja 4 z dnia 08.06.2009r.
	Pobór próbek na wskaźniki rurkowe : • Ozon: zakres (0-1740) mg/m ³ • Siarkowodór: zakres (0-5400) mg/m ³ • Ditienu azotu: zakres (0-2) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-1 edycja 2 z dnia 20.09.2017r.
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza, temperatura promieniowania, temperatura operacyjna, wskaźnik IREQ, prędkość powietrza, temperatura chłodzenia powietrzem. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PN-EN ISO 11079:2014