

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

strona 1 / 2

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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie boru Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-01/W edycja 1 z dnia 16.04.2021 r.
	Zapach Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 Metoda organoleptyczna	**PN-72/C-04557
	Smak Zakres: rodzaj; intensywność 0 – 5 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: (5,00 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Cyjanki wolne Zakres: (0,002 – 0,03) mg/l Metoda wizualna	Test Aquaquant Merck 1.14417
	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 przez Polski Komitet Normalizacyjny

** Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pomiar stężeń : • Dیتlenku siarki ²⁾ : zakres (0- 400) mg/m ³ • Tlenku azotu ²⁾ : zakres (0-1250) mg/m ³ • Tlenku węgla ²⁾ : zakres (0-1740) mg/m ³ • Dیتlenku węgla ²⁾ : zakres (0-5400) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-2 edycja nr 2 z dnia 20.09.2017 r.
	²⁾ Stężenie wodorotlenku sodu: Zakres (0,12 - 2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-84/Z-04005.02 ¹⁾
	²⁾ Stężenie kwasu siarkowego Zakres (0,2 - 10) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04056/02 ¹⁾
	²⁾ Stężenie chlorowodoru Zakres (0,75 - 12,5) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03 ¹⁾
	Stężenie związków organicznych: • Octan etylu • Octan butylu • Alkohol etylowy • Butan-2-on • Propan 2-ol • Heksan ²⁾ • 2-metylopentan ²⁾ • 3-metylopentan ²⁾ • Benzyna ekstrakcyjna ²⁾ • Benzyna do lakierów ²⁾ • Nafta ²⁾ • Styren ²⁾ 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.
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	²⁾ Pobór próbek na wskaźniki rurkowe : • Ozon: zakres (0-1740) mg/m ³ • Siarkowódór: zakres (0-5400) mg/m ³ • Dیتlenk azotu: zakres (0-2) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-1 edycja 2 z dnia 20.09.2017r.
	²⁾ Temperatura powietrza, temperatura promieniowania, temperatura operacyjna, wskaźnik IREQ, prędkość powietrza, temperatura chłodzenia powietrzem. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PN-EN ISO 11079:2014

¹⁾ Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

²⁾ Metoda nie spełnia wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018