

**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 Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	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

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

Metody spełniają wymagania normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

23.11.2023 r.

Kierownik Laboratorium
w Elblągu

mgr Wiktoria Olech

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	Pomiar stężeń : • Dytlenku 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 • Dytlenku 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 chlorowodoru Zakres (0,75 - 12,5) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03 ¹⁾
	Stężenie związków organicznych: • Octan etylu ³⁾ • Octan butylu ³⁾ • Alkohol etylowy ³⁾ • Butan-2-on ³⁾ • Propan 2-ol ³⁾ • 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 ³⁾ : zakres (0,07-210) mg/m ³ • Epoksyetan ³⁾ : zakres (0,003-7,2) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-OBŚP-10 edycja 4 z dnia 08.06.2009 r.
	²⁾ Pobór próbek na wskaźniki rurkowe : • Ozon: zakres (0-1740) mg/m ³ • Siarkowódór: zakres (0-5400) mg/m ³ • Dytlenk azotu: zakres (0-2) mg/m ³ • Kwas octowy zakres (0-199) mg/m ³ Metoda bezpośrednia	PB-OBŚP-1 edycja 2 z dnia 20.09.2017 r.
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	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 bez zastąpienia. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

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

³⁾ Metoda spełnia wymagania normy PN-EN ISO/ILC 17025:2018

23.11.2023v.

Kierownik Laboratorium
w Elblągu
W. Olech
mgr Wiktoria Olech