

WODA I ŚCIEKI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-90 9567-27
	Butelkowana naturalna woda mineralna „Krakowianka” — Kraków-Mateczny	
		Grupa katalogowa 1485

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest naturalna woda mineralna „Krakowianka” — Kraków-Mateczny, produkowana z wody siarczanowo-chlorkowo-sódowo-wapniowo-magnezowej zawierającej 0,29%(m/m) składników stałych, z ujęcia M₄ w Krakowie-Matecznym, sztucznie nasycona dwutlenkiem węgla i rozlewana do butelek.

1.2. Zakres stosowania normy. Postanowienia normy należy stosować w produkcji i obrocie, literaturze fachowej oraz informacjach dotyczących butelkowanych naturalnych wód mineralnych.

1.3. Zakres stosowania przedmiotu normy. Butelkowaną naturalną wodę mineralną „Krakowianka” stosuje się w celach profilaktycznych, dietetycznych i orzeźwiających.

1.4. Określenia — wg BN-90/9567-08.

2. OZNACZENIE

WODA STOŁOWA MINERALNA „KRAKOWIANKA”
— KRAKÓW-MATECZNY,
SZTUCZNIE NASYCONA DWUTLENKIEM WĘGLA
BN-90/9567-27

3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne — wg BN-90/9567-08 p. 3.1.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne — wg tabl. 1 oraz BN-90/9567-08 p. 3.2.3.

Tablica 1

Wymagania	
a) Odczyn wody pH	5,0 ÷ 6,0
b) Zawartość dwutlenku węgla (CO ₂), mg/l, co najmniej	2500
c) Zawartość jonu chlorowego (Cl ⁻), mg/l	360 ±10%
d) Zawartość jonu siarczanowego (SO ₄ ²⁻), mg/l	1000 ±10%
e) Zawartość jonu wapniowego (Ca ²⁺), mg/l	160 ±10%
f) Zawartość jonu magnezowego (Mg ²⁺), mg/l	100 ±10%

3.3. Wymagania bakteriologiczne. Butelkowana naturalna woda mineralna „Krakowianka” powinna być zgodna pod względem wymagań bakteriologicznych z wymaganiami BN-87/9567-07 p. 3.3.

3.4. Okres przydatności do spożycia. Przy zachowaniu warunków zawartych w BN-90/9567/08 przydatność naturalnej wody mineralnej „Krakowianka” do spożycia wynosi 12 miesięcy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport — wg BN-84/9567-06.

5. BADANIA

5.1. Wielkość partii produkcji. Partię produktu stanowi dobowa produkcja rozlewni.

5.2. Pobieranie próbek do badań — wg BN-87/9567-07.

5.3. Program badań, zakres oraz metody wykonania badań — wg tabl. 2.

Zgłoszona przez Instytut Medycyny Uzdrawiskowej
Ustanowiona przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej dnia 28 lutego 1990 r.
jako norma obowiązująca od dnia 9 lipca 1990 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1990, poz. 15)

Tablica 2

Rodzaj badań	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
a) Sprawdzenie opakowania	+	+	BN-84/9567-06
b) Sprawdzenie szczelności zamknięć	+	+	BN-87/9567-07
c) Sprawdzenie poziomu napełniania butelek	+	+	BN-87/9567-07
d) Określenie barwy i przezroczystości	+	+	PN-74/C-04558
e) Określenie smaku, zapachu i posmaku	+	+	PN-72/C-04557
f) Oznaczanie odczynu wody pH	+	+	BN-87/9567-18/02
g) Oznaczanie zawartości jonu chlorkowego (Cl^-)	+	+	BN-79/9567-18/19
h) Oznaczanie zawartości dwutlenku węgla (CO_2)	+	+	BN-81/9567-18/30 (w warunkach produkcyjnych dopuszcza się oznaczania za pomocą aparatu ciśnieniowego)
i) Oznaczanie zawartości jonu siarczanowego (SO_4^{2-})	-	+	BN-78/9567-18/23
j) Oznaczanie zawartości jonu wapniowego (Ca^{2+})	-	+	BN-79/9567-18/13
k) Oznaczanie zawartości jonu magnezowego (Mg^{2+})	-	+	BN-79/9567-18/14
l) Oznaczanie zawartości jonu azotynowego (NO_2^-)	-	+	BN-84/9567-18/27
ł) Oznaczanie zawartości jonu azotanowego (NO_3^-)	-	+	BN-87/9567-18/26
m) Badanie mikrobiologiczne wody	-	+	PN-75/C-04615/03, PN-75/C-04615/06
Znak + oznacza, że badanie należy wykonać. Znak - oznacza, że badania się nie wykonuje.			

Badania niepełne należy wykonać dla każdej partii produkcji.

Badania pełne należy wykonać raz na miesiąc.

Ponadto raz w roku należy wykonać tzw. analizę małą wg zakresu BN-87/9567-18/01.

5.4. Ocena wyników badań — wg BN-87/9567-07 p. 5.7.

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PRODUKTU NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partię produktu niezgodną z wymaganiami normy należy odrzucić.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Medycyny Uzdrowiskowej, Poznań.

2. Normy związane

BN-84/9567-06 Butelkowane wody lecznicze i stołowe. Pakowanie, przechowywanie i transport

BN-87/9567-07 Butelkowane wody lecznicze. Wspólne wymagania i badania

BN-90/9567-08 Butelkowane naturalne wody mineralne. Wspólne wymagania i badania

BN-87/9567-18/01 Wody lecznicze. Metody badań. Postanowienia ogólne i zakres normy

Pozostałe normy związane podano w tabl. 2.

3. Autor projektu normy — dr T. Latour — Zakład Balneochemii Instytutu Medycyny Uzdrowiskowej, Poznań.