

WODA I ŚCIEKI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-90 9567-31
	Butelkowana naturalna woda mineralna „Augustowianka“ — Augustów	
		Grupa katalogowa 1485

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest naturalna woda mineralna „Augustowianka“ — Augustów, produkowana z wody ze studni głębinowej Nr I i II w Augustowie, zawierająca 0,09%(m/m) składników stałych, 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. Naturalną butelkowaną wodę mineralną „Augustowianka“ — Augustów stosuje się w celach dietetycznych, profilaktycznych, orzeźwiających.

1.4. Określenia — wg BN-90/9567-08.

2. OZNACZENIE

NATURALNA WODA MINERALNA „AUGUSTOWIANKA“
— AUGUSTÓW, SZTUCZNIE NASYCANA
DWUTLENKIEM WĘGLA BN-90/9567-25

3. WYMAGANIA

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

3.2. Wymagania chemiczne — wg tabl. 1 i 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 z dopuszczalnym odchyleniem	3000 ±20%

Tablica 2

Rodzaj badania	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
I	2	3	4
a) Sprawdzenie opakowania	+	+	BN-84/9567-06
b) Sprawdzenie szczelności zamknięć	+	+	BN-84/9567-07
c) Sprawdzenie poziomu napełniania butelek	+	+	BN-84/9567-06

Z

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)

cd. tabl. 1

Wymagania	
c) Zawartość jonu wodorowęglanowego (HCO ₃), mg/l, co najmniej z dopuszczalnym odchyleniem	400 ±10%
d) Zawartość jonu fluorkowego (F ⁻), mg/l, najwyżej	1,5

3.3. Wymagania bakteriologiczne. Naturalna butelkowana woda stołowa „Augustowianka“ pod względem bakteriologicznym powinna być zgodna z BN-90/9567-08 p. 3.2.

3.4. Okres przydatności do spożycia. Przy zachowaniu warunków zawartych w BN-90/9567-08 okres przydatności do spożycia wynosi 12 miesięcy.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Naturalną wodę mineralną „Augustowianka“ należy rozlewać do butelek przygotowanych wg BN-84/9567-06. Oznakowanie butelek — wg BN-90/9567-08. Pozostałe warunki — wg BN-84/9567-06.

4.2. Przechowywanie i transport — wg BN-84/9567-06.

5. BADANIA

5.1. Wielkość partii. Partię produktu stanowi dobową produkcją rozlewni.

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

5.3. Program, zakres i metody badań — wg tabl. 2.

cd. tabl. 2

Rodzaj badania	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
1	2	3	4
d) Określenie barwy	+	+	PN-74/C-04558
e) Określenie mętności i przezroczystości	+	+	PN-74/C-04583/00
f) Określenie smaku, posmaku i zapachu	+	+	PN-72/C-04557
g) Określenie odczynu wody pH	+	+	PN-87/9567-18/02
h) Oznaczanie zawartości dwutlenku węgla (CO ₂)	+	+	BN-81/9567-18/30
i) Oznaczanie zawartości jonu wodorowęglanowego (HCO ₃ ⁻)	+	+	BN-78/9567-18/24
j) Oznaczanie zawartości jonu fluorkowego (F ⁻)	-	+	BN-87/9567-18/22
k) Badania bakteriologiczne	+	+	PN-78/C-04588/03 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 wykonywać dla każdej partii produktu.

Badania pełne wykonywać raz w ciągu trzech miesięcy.

Ponadto co najmniej raz w roku należy wykonywać badania wody zgodnie z BN-90/9567-08 załącznik.

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

6. POSTĘPOWANIE Z PARTIĄ PRODUKTU NIEZGODNĄ Z WYMAGANIAMI NORMY

Partię produktu niezgodną z wymaganiami normy należy zniszczyć sporządzając protokół likwidacji.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Medycyny Uzdrawiskowej, 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

Pozostałe normy związane — wg tabl. 2.

3. Autor projektu normy — dr Teresa Latour — Instytut Medycyny Uzdrawiskowej, Zakład Balneotechniki, Poznań.