

WODA I ŚCIEKI	NORMA BRANŻOWA	BN-90
	Butelkowana naturalna woda mineralna „Długopolanka“ — Długopole	9567-30
		Grupa katalogowa 1485

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest naturalna woda mineralna „Długopolanka“ — Długopole, produkowana z wody z ujęcia Studzienna w Szczawinie, zawierająca 0,06%(m/m) składników stałych.

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 „Długopolanka“ — Długopole stosuje się w celach dietetycznych, profilaktycznych i orzeźwiających.

1.4. Określenia — wg BN-90/9567-08.

2. OZNACZENIE

Naturalna woda mineralna „Długopolanka“ — Długopole, sztucznie nasycona dwutlenkiem węgla BN-90/9567-30

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	3000 (dopuszczalne odchylenie — 20%)

Tablica 2

Rodzaj badań	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
1	2	3	4
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	+	+	PN-74/C-04558

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. 13)

cd. tabl. 1

Wymagania	
c) Zawartość jonu wodorowęglowego (HCO ₃), mg/l, co najmniej	420 (dopuszczalne odchylenie — 10%)

3.3. Wymagania bakteriologiczne. Butelkowaną naturalną wodę mineralną „Długopolanka“ pod względem wymagań bakteriologicznych musi być zgodna z BN-87/9567-07.

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. Wodę stołową „Długopolanka“ należy rozlewać do butelek przygotowanych wg BN-84/9567-06. Oznakowanie butelek — wg BN-84/9567-06. 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 dobowa produkcja 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 badań	Zakres badań		Wykonanie badań wg
	niepełne	pełne	
1	2	3	4
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	+	+	BN-87/9567-18/02
h) Oznaczanie zawartości dwutlenku węgla (CO ₂)	+	+	BN-81/9567-18/30
i) Oznaczanie zawartości jonu wodorowęglowego (HCO ₃ ⁻)	+	+	BN-78/9567-18/24
j) Oznaczanie zawartości jonu azotynowego (NO ₂ ⁻)	-	+	BN-84/9567-18/27
k) Oznaczanie zawartości jonu azotanowego (NO ₃ ⁻)	+	+	BN-87/9567-18/26
l) Badania bakteriologiczne	+	+	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 produktu.

Badania pełne należy wykonać raz w ciągu trzech miesięcy. Ponadto raz w roku należy wykonać badania wody w zakresie analizy małej wg BN-87/9567-18/01 poszerzone o oznaczanie pierwiastków potencjalnie toksycznych normalizowanych przy ocenie wód prze-

znaczonych do picia i na potrzeby gospodarcze (Pb, As, Cd, Zn, Hg, Cu, Cr).

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 Uzdro-wiskowej, 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 — wg tabl. 2.

3. Autor projektu normy — dr Teresa Latour — Instytut Medycyny Uzdro-wiskowej, Zakład Balneochemii, Poznań.