

GAZY TECHNICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-69 <hr/> 6017-08
	Gazy szlachetne <b>Oznaczenie zawartości wilgoci</b>	
	Grupa katalogowa X 11	

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest oznaczanie wilgoci w gazach szlachetnych.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę należy stosować do oznaczania zawartości wilgoci w granicach  $0,01 \div 0,0001\%$  objętościowych.

2. METODA OZNACZANIA

2.1. Zasada oznaczania. Oznaczanie wilgoci należy przeprowadzać przy pomocy higrometru elektrolitycznego, pojemnościowego lub urządzenia do po-

miaru punktu rosy odpowiadającego zakresem pomiaru ustaleniom wg 1.2.

2.2. Wykonanie oznaczania. Oznaczanie należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi właściwą dla danego urządzenia pomiarowego.

2.3. Ilość pomiarów. Należy wykonać co najmniej dwa pomiary.

2.4. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń różniących się między sobą nie więcej niż o 10% wyniku niższego.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

PPH „Gazy Techniczne”  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy i Remontów Urzędzeń Chemicznych dnia 1 marca 1969 r.  
jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 października 1969 r.  
(Mon. Pol. nr 20/1969 poz. 172)

Tablica zawartości wilgoci w gazach szlachetnych w temperaturze nasycenia wyrażona w procentach objętościowych

Temperatura nasycenia °C	Zawartość wilgoci w gazie, % obj.
1	2
-80	0,0000526
-79	0,0000639
-78	0,0000747
-77	0,0000880
-76	0,000101
-75	0,000119
-74	0,000138
-73	0,000166
-72	0,000188
-71	0,000224
-70	0,000255
-69	0,000303
-68	0,000344
-67	0,000402
-66	0,000460
-65	0,000540
-64	0,000610
-63	0,000700
-62	0,000807
-61	0,000918
-60	0,00106
-59	0,00122
-58	0,00140
-57	0,00159
-56	0,00183
-55	0,00205
-54	0,00234
-53	0,00269
-52	0,00311
-51	0,00351
-50	0,00394
-49	0,00443
-48	0,00497
-47	0,00552
-46	0,00632
-45	0,00704
-44	0,00800
-43	0,00895
-42	0,0101
-41	0,0112
-40	0,0127
-39	0,0141
-38	0,0159
-37	0,0177
-36	0,0198