

# ALPHAGAZ™ 2



Reine Gase  
für Labor  
und Analytik

ALPHAGAZ™ ist ein speziell entwickeltes umfangreiches Produktprogramm reiner Gase für Ihre analytischen Applikationen, das weitestgehend alle Analysetechniken abdeckt. ALPHAGAZ™ bietet eine Vielzahl an Gasen in zwei Reinheitsstufen – für eine optimale Arbeitsweise Ihrer Laborgeräte. Die Produktreihe ALPHAGAZ™ 2 wurde eigens für Analysen vom ppm- bis zum ppb-Bereich entwickelt.

**ALPHAGAZ™ – für höchste Präzision!**

# ALPHAGAZ™ 2



ALPHAGAZ™ 2 bietet die geeigneten Spezifikationen in Bezug auf kritische Nebenbestandteile für Analysen vom ppm- bis zum ppb-Bereich.

Restgasbestandteile [ppm-mol]	ALPHAGAZ™ 2				
	Ar	He, N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	Luft
Feuchte (H <sub>2</sub> O)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	< 0,1	< 0,1	-	< 0,1	20,9 ± 0,2 mol%*
Kohlenwasserstoffe (KW)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 50 ppb-mol
Kohlenmonoxid (CO)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Wasserstoff(H <sub>2</sub> )	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-
Stickoxide (NO <sub>x</sub> )	-	-	-	-	< 10 ppb-mol
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	-	-	-	-	< 10 ppb-mol
Halogenierte KW	-	< 1 ppb-mol	-	-	-
Mindestreinheit [mol%]	99,9999	99,9999	99,9995	99,9999	99,9999
Verwendbarkeit	60 Monate				

\* in N<sub>2</sub>

## ALPHAGAZ™ 2 vereint viele positive Eigenschaften und Vorteile:

- Vereinfachte Produktauswahl
- Abgesicherte Produktqualität durch Chargenerfassung und Dokumentation
- Rückverfolgbarkeit und Reproduzierbarkeit
- Verbesserte Sicherheit und Ergonomie durch Zylinder cage
- Spezielle unverwechselbare Zylinder in separatem Zylinderpark



## Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH  
 Hans-Günther-Sohl-Straße 5  
 40235 Düsseldorf  
 Fon: +49 211 6699-0  
 Fax: +49 211 6699-222  
 labor-analytik@airliquide.de

ALPHAGAZ™ 2-Produktreihe					
Gas	Druck [bar]	Behälterbezeichnung*	Anschluss	UN-Nummer	Flaschen-schulter
Argon (Ar)	200	S10 L50 V12	DIN 477 Nr. 6	1006	dunkelgrün 
Helium (He)			DIN 477 Nr. 6	1046	braun 
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )			DIN 477 Nr. 9	1072	weiß 
Stickstoff (N <sub>2</sub> )			DIN 477 Nr. 10	1066	schwarz 
Synthetische Luft			DIN 477 Nr. 9	1002	leuchtendes grün 
Wasserstoff (H <sub>2</sub> )			DIN 477 Nr. 1	1049	rot 

\* V12 (12xL50) Verfügbarkeit auf Anfrage

