



PRODUCT CODE: 775943

Aluminium standard solution Al=10.00 g/l for ICP
(Al in HNO₃ 2-5%) for ICP

TARIC 3822 00 00 00

The solution of the element at the concentration given about, is NIST standard traceable .

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 1,06 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C • pH0 •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC 4 ppm10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm5,2 mg/m³



H: H319 • H335 • H315 •
P: P261 • P264 • P271 • P280 • P302+P352 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P312 • P321 • P332+P313 • P337+P313 • P362 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 3264 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,06 kg 1kg~0,94 l

SPECIFICATIONS:

Composition 10 g Al / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Al)
Uncertainty

9,90-10,10 g/l
See certificate

Traceability
Method of analysis

NIST
ICP-OES

Maximum limit of impurities

Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]

Ag	0,003
As	0,102
Au	0,011
B	0,01
Ba	0,011
Be	0,012
Bi	0,002
Ca	0,012
Cd	0,011
Ce	0,011
Co	0,002
Cr	0,002
Cs	0,011
Cu	0,011
Dy	0,011
Er	0,011
Eu	0,011
Fe	0,012
Ga	0,001
Gd	0,011
Ge	0,002
Hf	0,011
Hg	0,011
Ho	0,011
In	0,011
Ir	0,011
K	0,015
La	0,011
Li	0,012
Lu	0,011
Mg	0,055
Mn	0,001
Mo	0,003
Na	0,02
Nb	0,011
Nd	0,011
Ni	0,003
Os	0,011
P	0,013
Pb	0,001
Pd	0,018
Pr	0,011
Pt	0,011
Rb	0,011
Re	0,011
Rh	0,011
Ru	0,011
S	0,039
Sb	0,011
Sc	0,011
Se	0,011
Si	0,011

Sm	0,011
Sn	0,002
Sr	0,011
Ta	0,031
Tb	0,011
Te	0,011
Th	0,011
Ti	0,004
Tl	0,004
Tm	0,011
U	0,011
V	0,002
W	0,011
Y	0,011
Yb	0,011
Zn	0,014
Zr	0,011

Ed.: 5 . Vig.: 22.10.2015 .

Prod.: 775943