



PRODUCT CODE: 775988

Lead standard solution Pb=10.00 g/l for ICP
(Pb 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 1,02 • M.P.: -3 °C • B.P.: 101 °C •

BIBLIOGRAPHY:

HAZARDOUS: VLA-EC (HNO₃) 4 ppm 10 mg/m³ VLA-ED (HNO₃) 2 ppm 5,2 mg/m³



H: H360D • H319 • H335 • H315 • H412 •

P: P201 • P202 • P261 • P264 • P271 • P273 • P280 • P281 • P302+P352 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P308+P313 • P312 • P321 • P332+P313 • P337+P313 • P362 • P403+P233 • P405 • P501 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 2922 • ADR: 8(6.1)/III • IMDG: 8(6.1)/III • IATA: 8(6.1)/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,02 kg 1kg~0,98 l

SPECIFICATIONS:

Composition 10 g Pb / l in HNO₃ 2-5%
Concentration (as Pb)
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	0,501
Al	0,102
As	1,002
Au	0,011
B	0,015
Ba	0,051
Be	0,052
Bi	1,001
Ca	0,106
Cd	0,101
Ce	0,011
Co	0,051
Cr	0,051
Cs	0,011
Cu	0,201
Dy	0,011
Er	0,011
Eu	0,011
Fe	0,101
Ga	0,011
Gd	0,011
Ge	0,011
Hf	0,011
Hg	0,051
Ho	0,011
In	0,021
Ir	0,011
K	0,105
La	0,011
Li	0,022
Lu	0,011
Mg	0,105
Mn	0,051
Mo	0,052
Na	0,11
Nb	0,011
Nd	0,011
Ni	0,201
Os	0,011
P	0,103
Pd	0,018
Pr	0,011
Pt	0,011
Rb	0,011
Re	0,011
Rh	0,011
Ru	0,011
S	0,129
Sb	1,001
Sc	0,011
Se	0,021
Si	0,101

Sm	0,011
Sn	0,101
Sr	0,031
Ta	0,021
Tb	0,011
Te	0,021
Th	0,011
Ti	0,031
Tl	0,051
Tm	0,011
U	0,011
V	0,031
W	0,021
Y	0,011
Yb	0,011
Zn	0,104
Zr	0,051