

AC1607 Nitric Acid, min. 69%, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, max. 0,000005% Hg



assay (acidimetric) min. 69 %
chlorides (Cl) max. 0,00005 %
fluorides (F) max. 0,0001 %
phosphates (as PO₄) max. 0,00005 %
sulfates (SO₄) max. 0,00005 %
aluminium (Al) max. 0,05 ppm
arsenic (As) max 0,01 ppm
barium (Ba) max 0,01 ppm
beryllium (Be) max 0,01 ppm
bismuth (Bi) max. 0,1 ppm
cadmium (Cd) max 0,01 ppm
calcium (Ca) max. 0,5 ppm
chromium (Cr) max. 0,1 ppm
cobalt (Co) max 0,01 ppm
copper (Cu) max 0,01 ppm
germanium (Ge) max. 0,05 ppm
heavy metals (as Pb) max. 0,2 ppm
iron (Fe) max. 0,2 ppm

lead (Pb) max 0,01 ppm
lithium (Li) max 0,01 ppm
magnesium (Mg) max. 0,1 ppm
manganese (Mn) max 0,01 ppm
mercury (Hg) max. 0,005 ppm
molybdenum (Mo) max. 0,2 ppm
nickel (Ni) max. 0,05 ppm
potassium (K) max. 0,1 ppm
silver (Ag) max 0,01 ppm
sodium (Na) max. 0,5 ppm
strontium (Sr) max 0,01 ppm
thallium (Tl) max. 0,05 ppm
titanium (Ti) max. 0,1 ppm
vanadium (V) max 0,01 ppm
zinc (Zn) max. 0,05 ppm
zirconium (Zr) max. 0,1 ppm
residue on ignition (as SO₂) max. 0,0005 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC16071000	1 l	0
AC16072500	2,5 l	0

AC1617 Nitric acid, 69%, Ultratrace®, ppb-trace analysis grade



assay (acidimetric) 67 - 70 %
colour (Hazen) max. 10
chlorides (Cl) max. 200 ppb
total phosphorus (P) max. 10 ppb
total sulfur (S) max. 300 ppb
aluminium (Al) max. 1 ppb
antimony (Sb) max. 0,5 ppb
arsenic (As) max. 0,5 ppb
barium (Ba) max. 0,1 ppb
beryllium (Be) max. 0,1 ppb
bismuth (Bi) max. 0,1 ppb
boron (B) max. 1 ppb
cadmium (Cd) max. 0,5 ppb
calcium (Ca) max. 1 ppb
cerium (Ce) max. 0,1 ppb
cesium (Cs) max. 0,1 ppb
chromium (Cr) max. 1 ppb
cobalt (Co) max. 0,5 ppb
copper (Cu) max. 0,5 ppb
dysprosium (Dy) max. 0,1 ppb
erbium (Er) max. 0,1 ppb
europium (Eu) max. 0,1 ppb
gadolinium (Gd) max. 0,1 ppb
gallium (Ga) max. 0,1 ppb
germanium (Ge) max. 0,1 ppb
gold (Au) max. 0,1 ppb
hafnium (Hf) max. 0,1 ppb
holmium (Ho) max. 0,1 ppb
indium (In) max. 0,1 ppb
iron (Fe) max. 1 ppb
lanthanum (La) max. 0,1 ppb
lead (Pb) max. 0,1 ppb
lithium (Li) max. 0,1 ppb
lutetium (Lu) max. 0,1 ppb
magnesium (Mg) max. 1 ppb

manganese (Mn) max. 0,1 ppb
mercury (Hg) max. 0,1 ppb
molybdenum (Mo) max. 0,1 ppb
neodymium (Nd) max. 0,1 ppb
nickel (Ni) max. 0,5 ppb
niobium (Nb) max. 0,1 ppb
palladium (Pd) max. 0,5 ppb
platinum (Pt) max. 0,5 ppb
potassium (K) max. 1 ppb
praseodymium (Pr) max. 0,1 ppb
rhenium (Re) max. 0,1 ppb
rhodium (Rh) max. 0,5 ppb
rubidium (Rb) max. 0,1 ppb
ruthenium (Ru) max. 0,5 ppb
samarium (Sm) max. 0,1 ppb
scandium (Sc) max. 0,1 ppb
selenium (Se) max. 1 ppb
silver (Ag) max. 0,1 ppb
sodium (Na) max. 1 ppb
strontium (Sr) max. 0,1 ppb
tellurium (Te) max. 0,1 ppb
terbium (Tb) max. 0,1 ppb
thallium (Tl) max. 0,1 ppb
thorium (Th) max. 0,1 ppb
thulium (Tm) max. 0,1 ppb
tin (Sn) max. 0,5 ppb
titanium (Ti) max. 0,5 ppb
tungsten (W) max. 0,1 ppb
uranium (U) max. 0,1 ppb
vanadium (V) max. 0,5 ppb
ytterbium (Yb) max. 0,1 ppb
yttrium (Y) max. 0,1 ppb
zinc (Zn) max. 0,5 ppb
zirconium (Zr) max. 0,1 ppb

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC16170500	500 ml	0
AC16171000	1 l	0
AC16172500	2,5 l	0