

## AC2071 Sulfuric acid, 96% ± 0,1%, ExpertQ®, for analysis



assay (acidimetric) . . . . . 95,9 - 96,1 %  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00001 %  
 nitrates and nitrites (as NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,00002 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,05 ppm  
 ammonium (NH<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0001 %  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,05 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,02 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,05 ppm  
 boron (B) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max 0,01 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,1 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max 0,01 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max 0,01 ppm  
 gallium (Ga) . . . . . max. 0,05 ppm  
 germanium (Ge) . . . . . max. 0,02 ppm  
 gold (Au) . . . . . max. 0,05 ppm  
 indium (In) . . . . . max. 0,05 ppm

iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max 0,01 ppm  
 lithium (Li) . . . . . max 0,01 ppm  
 magnesium (Mg) . . . . . max. 0,05 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max 0,01 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,02 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,1 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max 0,01 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,3 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max 0,01 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,02 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max 0,01 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on ignition . . . . . max. 0,0003 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC20711000	1 l	Ø
AC20712500	2,5 l	Ø
AC2071025P	25 l	Ø

## AC2067 Sulfuric acid, 95 - 97%, ExpertQ®, for analysis, ISO, Reag. Ph Eur, packed in HDPE bottles



assay (acidimetric) . . . . . 95,0 - 97,0 %  
 appearance . . . . . passes test  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 density (20°/20°) . . . . . 1,834 - 1,837  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00001 %  
 nitrates (NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,2 ppm  
 nitrates and nitrites (as NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,00002 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,05 ppm  
 ammonium (NH<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0001 %  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,05 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max 0,01 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max 0,01 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,1 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max 0,01 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max 0,01 ppm  
 germanium (Ge) . . . . . max. 0,02 ppm  
 heavy metals (as Pb) . . . . . max. 1 ppm

iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max 0,01 ppm  
 lithium (Li) . . . . . max 0,01 ppm  
 magnesium (Mg) . . . . . max. 0,05 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max 0,01 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,02 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max 0,01 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,3 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max 0,01 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,02 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max 0,01 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 oxidisable substances . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . max. 2 ppm  
 residue on ignition . . . . . max. 0,0003 %  
 Avoid exposure to light

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC20671000	1 l	Ø
AC20672500	2,5l	Ø
AC2067005P	5 l	Ø
AC2067025P	25 l	Ø

## AC2097 Sulfuric acid, 95 - 98%, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, max. 0,0000005% Hg



assay (acidimetric) . . . . . 95,0 - 98,0 %  
 appearance . . . . . passes test  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 density (20°/20°) . . . . . 1,834 - 1,837  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00001 %  
 nitrates (NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,00002 %  
 nitrates and nitrites (as NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,2 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,05 ppm  
 ammonium (NH<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0002 %  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,05 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max 0,01 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,1 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,02 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,2 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max 0,01 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max 0,01 ppm  
 germanium (Ge) . . . . . max. 0,05 ppm  
 heavy metals (as Pb) . . . . . max. 1 ppm

iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max. 0,02 ppm  
 lithium (Li) . . . . . max 0,01 ppm  
 magnesium (Mg) . . . . . max. 0,05 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max 0,01 ppm  
 mercury (Hg) . . . . . max. 0,005 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,05 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,02 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,5 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max. 0,02 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  
 oxidisable substances . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on ignition . . . . . max. 0,0005 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC20971000	1 l	Ø
AC20972500	2,5 l	Ø