

AL0316 2-Propanol, dried (max. 0,01% H<sub>2</sub>O), ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO



assay (G.C.) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 0,784 - 0,786  
 appearance . . . . . clear  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 solubility in water . . . . . passes test  
 acidity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00003 %  
 nitrates (NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,00003 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0001 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,5 ppm  
 antimony (Sb) . . . . . max. 0,02 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max. 0,02 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,1 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,02 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,1 ppm  
 boron (B) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,05 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,5 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max. 0,02 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max. 0,02 ppm  
 gallium (Ga) . . . . . max. 0,02 ppm  
 gold (Au) . . . . . max. 0,02 ppm

indium (In) . . . . . max. 0,02 ppm  
 iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lithium (Li) . . . . . max. 0,05 ppm  
 magnesium (Mg) . . . . . max. 0,1 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max. 0,02 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,02 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,02 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,02 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max. 0,02 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,1 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 acetone (G.C.) . . . . . max. 0,002 %  
 ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 isopropylether (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 n-propanol (G.C.) . . . . . max. 0,1 %  
 propionaldehyde . . . . . max. 0,002 %  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,0005 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,01 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AL03161000	1 l	0
AL03162500	2,5 l	0
AL0316025A	25 l	0

AL0321 2-Propanol, Multisolvant® HPLC grade ACS ISO UV -VIS



assay (G.C.) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 0,784 - 0,786  
 appearance . . . . . clear  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 solubility in water . . . . . passes test  
 acidity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00003 %  
 nitrates (NO<sub>3</sub>) . . . . . max. 0,00003 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00005 %  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,0001 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,1 ppm  
 antimony (Sb) . . . . . max. 0,02 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max. 0,02 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,01 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,02 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,1 ppm  
 boron (B) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,01 ppm  
 calcium (Ca) . . . . . max. 0,1 ppm  
 chromium (Cr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 cobalt (Co) . . . . . max. 0,02 ppm  
 copper (Cu) . . . . . max. 0,02 ppm  
 gallium (Ga) . . . . . max. 0,02 ppm  
 gold (Au) . . . . . max. 0,02 ppm  
 indium (In) . . . . . max. 0,02 ppm  
 iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
 lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppm  
 magnesium (Mg) . . . . . max. 0,02 ppm  
 manganese (Mn) . . . . . max. 0,02 ppm

molybdenum (Mo) . . . . . max. 0,02 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,02 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,02 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,02 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max. 0,02 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,01 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 acetone (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 isopropylether (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
 n-propanol (G.C.) . . . . . max. 0,1 %  
 carbonyl compounds (as CO) . . . . . max. 0,002 %  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,0002 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,05 %  
 liquid chromatography suitability  
 absorbance . . . . . passes test  
 min. transmission/max. absorbance in a 1,0 cm cell at  
 wavelength T(%) A (AU)  
 207 nm . . . . . 10 % 1,000 AU  
 217 nm . . . . . 50 % 0,301 AU  
 232 nm . . . . . 80 % 0,097 AU  
 242 nm . . . . . 90 % 0,046 AU  
 260 nm . . . . . 98 % 0,009 AU  
 Microfiltered through membranes of pore diameter  
 0,22 µm

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AL03211000	1 l	0
AL03212500	2,5 l	0
AL03214000	4 l	0
AL0321007E	7 l	0
AL0321025S	25 l	0
AL0321030S	30 l	0
AL0321100S	100 l	0
AL0321185E	185 l	0

AL0315 2-Propanol, gradient HPLC grade



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 0,784 - 0,786  
 acidity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0001 meq/g  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,0001 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,05 %

gradient grade (240 nm)  
 maximum background absorbance: 0,025 AU maxi-  
 mum peak absorbance: 0,002 AU min.  
 transmission/max. absorbance in a 1,0 cm cell at  
 wavelength T(%) A (AU)  
 210 nm . . . . . 20 % 0,699 AU  
 215 nm . . . . . 50 % 0,301 AU  
 240 nm . . . . . 90 % 0,046 AU  
 Microfiltered through membranes of pore diameter  
 0,22 µm  
 Suitable for UPLC

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AL03151000	1 l	0
AL03152500	2,5 l	0
AL03154000	4 l	0
AL0315007E	7 l	0