

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

## ME0302 Methanol, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/20°) . . . . . 0,791 - 0,793  
 appearance . . . . . clear  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 boiling point . . . . . 64 - 65°C  
 solubility in water . . . . . passes test  
 acidity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,5 ppm  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 1 ppm  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,5 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max. 0,02 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,1 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,02 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,02 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. 0,05 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. 0,1 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 aldehydes and ketones (as C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>CHO) . . . . . max. 0,001 %  
 carbonyl compounds (as CO) . . . . . max. 0,001 %  
 carbonyl compounds . . . . . passes test  
 substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on evaporation . . . . . max. 5 ppm  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,05 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
ME03021000	1 l	
ME03022500	2,5 l	
ME03024000	4 l	
ME0302005P	5 l	
ME0302005L	5 l	
ME0302007E	7 l	
ME0302025P	25 l	
ME0302025S	25 l	
ME0302030S	30 l	
ME0302200E	200 l	
ME0302200L	200 l	

## ME0337 Methanol, HPLC grade



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density . . . . . max. 0,0003 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
 acetaldehyde (CH<sub>3</sub>CHO) . . . . . max. 0,001 %  
 acetone (G.C.) . . . . . max. 0,001 %  
 formaldehyde . . . . . max. 0,001 %  
 substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test

residue on evaporation . . . . . max. 0,0002 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,05 %  
 max. absorbance in a 1,0 cm cell at  
 wavelength . . . . . A (AU)  
 400 - 254 nm . . . . . 0,01  
 225 nm . . . . . 0,2  
 Microfiltered through membranes of pore diameter  
 0,22 µm

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
ME03374000	4 l	
ME03372500	2,5 l	

## ME0315 Methanol, Multisolvant® HPLC grade ACS ISO UV-VIS K.F.



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/20°) . . . . . 0,791 - 0,793  
 appearance . . . . . clear  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 boiling point . . . . . 64 - 65°C  
 solubility in water . . . . . passes test  
 acidity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
 alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,5 ppm  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 1 ppm  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,1 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max. 0,02 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max. 0,1 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,02 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,02 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. 0,05 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. 0,1 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,02 ppm  
 carbonyl compounds (as CO) . . . . . max. 0,001 %  
 carbonyl compounds . . . . . passes test  
 substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 residue on evaporation . . . . . max. 2 ppm  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,03 %  
 liquid chromatography suitability  
 absorbance . . . . . passes test  
 min. transmission/max. absorbance in a 1,0 cm cell at  
 wavelength . . . . . T(%) A (AU)  
 207 nm . . . . . 10 % 1,00 AU  
 210 nm . . . . . 20 % 0,70 AU  
 220 nm . . . . . 50 % 0,30 AU  
 225 nm . . . . . 68 % 0,17 AU  
 230 nm . . . . . 74 % 0,13 AU  
 240 nm . . . . . 80 % 0,10 AU  
 250 nm . . . . . 96 % 0,02 AU  
 260 - 400 nm . . . . . 98 % 0,01 AU  
 Microfiltered through membranes of pore diameter  
 0,22 µm

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
ME03151000	1 l	
ME03152500	2,5 l	
ME03154000	4 l	
ME0315007E	7 l	
ME0315025S	25 l	
ME0315030S	30 l	
ME0315100S	100 l	
ME0315185E	185 l	