

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  
70

## AC0344 Acetic acid glacial, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur



assay (acidimetric) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 1,048 - 1,050  
 boiling point . . . . . 117 - 119 °C  
 freezing point . . . . . min. 15,8 °C  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 titrable base . . . . . max. 0,0004 meq/g  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00004 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00004 %  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00004 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,02 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max 0,01 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,005 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,05 ppm  
 boron (B) . . . . . max. 0,1 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,02 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 0,01 ppm  
 heavy metals (as Pb) . . . . . max. 0,5 ppm  
 indium (In) . . . . . max. 0,05 ppm  
 iron (Fe) . . . . . max. 0,05 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  
 mercury (Hg) . . . . . max. 0,005 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max 0,01 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,1 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,005 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,2 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max 0,01 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,05 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max 0,01 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,03 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 acetaldehyde (CH<sub>3</sub>CHO) . . . . . max. 0,0002 %  
 acetic anhydride (CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O . . . . . max. 0,01 %  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> . . . . . passes test  
 miscibility with water . . . . . total  
 dilution test . . . . . passes test  
 substances reducing iodine . . . . . negative reaction  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,0005 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,2 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03441000	1 l	0
AC03442500	2,5 l	0
AC0344005P	5 l	0
AC0344025P	25 l	0

## AC0345 Acetic acid glacial, min. 99,8%, ExpertQ®, for analysis, according to Wijs



assay (acidimetric) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 1,048 - 1,050  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,4 ppm  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,4 ppm  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,4 ppm  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,05 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max 0,01 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,005 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,05 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,02 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 0,01 ppm  
 heavy metals (as Pb) . . . . . max. 0,5 ppm  
 indium (In) . . . . . max. 0,05 ppm  
 iron (Fe) . . . . . max. 0,05 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  
 mercury (Hg) . . . . . max. 0,005 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max 0,01 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,1 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,005 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,2 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max 0,01 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,05 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max 0,01 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,03 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 acetaldehyde (CH<sub>3</sub>CHO) . . . . . max. 2 ppm  
 acetic anhydride (CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O . . . . . max. 0,01 %  
 reducing substances . . . . . passes test  
 substances reducing K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> . . . . . passes test  
 indifference to chromic acid . . . . . passes test  
 residue on evaporation . . . . . max. 5 ppm  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,2 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03451000	1 l	0
AC03452500	2,5 l	0

## AC0353 Acetic acid glacial, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, packed in HDPE bottles



assay (acidimetric) . . . . . min. 99,8 %  
 identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
 density (20°/4°) . . . . . 1,048 - 1,050  
 colour (Hazen) . . . . . max. 10  
 titrable base . . . . . max. 0,0004 meq/g  
 dilution test . . . . . passes test  
 miscibility with water . . . . . total  
 chlorides (Cl) . . . . . max. 0,00004 %  
 phosphates (as PO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00004 %  
 sulfates (SO<sub>4</sub>) . . . . . max. 0,00004 %  
 aluminium (Al) . . . . . max. 0,02 ppm  
 arsenic (As) . . . . . max 0,01 ppm  
 barium (Ba) . . . . . max 0,01 ppm  
 beryllium (Be) . . . . . max. 0,005 ppm  
 bismuth (Bi) . . . . . max. 0,05 ppm  
 boron (B) . . . . . max. 0,1 ppm  
 cadmium (Cd) . . . . . max. 0,02 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 0,01 ppm  
 heavy metals (as Pb) . . . . . max. 0,5 ppm  
 indium (In) . . . . . max. 0,05 ppm

iron (Fe) . . . . . max. 0,05 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  
 mercury (Hg) . . . . . max. 0,005 ppm  
 molybdenum (Mo) . . . . . max 0,01 ppm  
 nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
 platinum (Pt) . . . . . max. 0,1 ppm  
 potassium (K) . . . . . max. 0,1 ppm  
 silver (Ag) . . . . . max. 0,005 ppm  
 sodium (Na) . . . . . max. 0,2 ppm  
 strontium (Sr) . . . . . max 0,01 ppm  
 thallium (Tl) . . . . . max. 0,02 ppm  
 tin (Sn) . . . . . max. 0,05 ppm  
 titanium (Ti) . . . . . max. 0,05 ppm  
 vanadium (V) . . . . . max 0,01 ppm  
 zinc (Zn) . . . . . max. 0,03 ppm  
 zirconium (Zr) . . . . . max. 0,05 ppm  
 acetaldehyde (CH<sub>3</sub>CHO) . . . . . max. 0,0002 %  
 acetic anhydride (CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O . . . . . max. 0,01 %  
 substances reducing KMnO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> . . . . . passes test  
 substances reducing iodine . . . . . negative reaction  
 residue on evaporation . . . . . max. 0,001 %  
 water (K.F.) . . . . . max. 0,2 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
AC03531000	1 l	0
AC03532500	2,5 l	0
AC0353005P	5 l	0
AC0353025P	25 l	0