

CL0332 Dichloromethane, ExpertQ®, for analysis, stabilized with ethanol



assay (G.C.) . . . . . min. 99,5 %  
identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
density (20°/4°) . . . . . 1,323 - 1,327  
appearance . . . . . clear  
acidity . . . . . max. 0,0005 meq/g  
free chlorine (as Cl) . . . . . max. 0,00003 %  
colour (Hazen) . . . . . max. 10  
aluminium (Al) . . . . . max. 0,5 ppm  
barium (Ba) . . . . . 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

iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppm  
magnesium (Mg) . . . . . max. 0,1 ppm  
manganese (Mn) . . . . . max. 0,02 ppm  
nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
zinc (Zn) . . . . . max. 0,1 ppm  
carbon tetrachloride (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
chloroform (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,3 %  
methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
formaldehyde . . . . . max. 0,0005 %  
substances darkened by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> . . . . . passes test  
residue on evaporation . . . . . max. 0,0005 %  
water (K.F.) . . . . . max. 0,02 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
CL03321000	1 l	0
CL03322500	2,5 l	0
CL0332007E	7 l	0
CL0332025B	25 l	0
CL0332030S	30 l	0

CL0342 Dichloromethane, ExpertQ®, for analysis, ACS, ISO, Reag. Ph Eur, stabilized with approx. 50 ppm of amylene



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
density (20°/4°) . . . . . 1,323 - 1,327  
appearance . . . . . clear  
colour (Hazen) . . . . . max. 10  
acidity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
free chlorine (as Cl) . . . . . max. 0,00002 %  
chlorides (Cl) . . . . . max. 0,0001 %  
aluminium (Al) . . . . . max. 0,5 ppm  
barium (Ba) . . . . . 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  
iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
lead (Pb) . . . . . max. 0,1 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  
tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
zinc (Zn) . . . . . max. 0,1 ppm  
carbon tetrachloride (G.C.) . . . . . max. 0,005 %  
chloroform (G.C.) . . . . . max. 0,005 %  
ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,02 %  
methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
formaldehyde . . . . . max. 0,0005 %  
residue on evaporation . . . . . max. 0,001 %  
water (K.F.) . . . . . max. 0,01 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
CL03421000	1 l	0
CL03422500	2,5 l	0
CL0342005P	5 l	0
CL0342007E	7 l	0
CL0342025A	25 l	0
CL0342025B	25 l	0
CL0342025P	25 l	0
CL0342200L	200 l	0
CL0342030S	30 l	0

CL0338 Dichloromethane, dried (max. 0,005% H<sub>2</sub>O), ExpertQ®, for analysis, stabilized with approx. 50 ppm of amylene



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
density (20°/4°) . . . . . 1,323 - 1,327  
colour (Hazen) . . . . . max. 10  
acidity . . . . . max. 0,0005 meq/g  
alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
free chlorine (as Cl) . . . . . max. 0,00003 %  
aluminium (Al) . . . . . max. 0,5 ppm  
barium (Ba) . . . . . 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

iron (Fe) . . . . . max. 0,1 ppm  
lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppm  
magnesium (Mg) . . . . . max. 0,1 ppm  
manganese (Mn) . . . . . max. 0,02 ppm  
nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
zinc (Zn) . . . . . max. 0,1 ppm  
carbon tetrachloride (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
chloroform (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,02 %  
methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
formaldehyde . . . . . max. 0,0005 %  
residue on evaporation . . . . . max. 0,0005 %  
water (K.F.) . . . . . max. 0,005 %

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
CL03381000	1 l	0
CL03382500	2,5 l	0

CL0347 Dichloromethane, stabilized with approx. 50 ppm of amylene, Multisolvent® HPLC grade ACS ISO UV-VIS



assay (G.C.) . . . . . min. 99,9 %  
identity (IR-spectrum) . . . . . passes test  
density (20°/4°) . . . . . 1,323 - 1,327  
appearance . . . . . clear  
colour (Hazen) . . . . . max. 10  
acidity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
alkalinity . . . . . max. 0,0002 meq/g  
free chlorine (as Cl) . . . . . max. 0,00002 %  
chlorides (Cl) . . . . . max. 0,0001 %  
aluminium (Al) . . . . . max. 0,1 ppm  
barium (Ba) . . . . . max. 0,01 ppm  
boron (B) . . . . . max. 0,02 ppm  
cadmium (Cd) . . . . . max. 0,01 ppm  
calcium (Ca) . . . . . max. 0,3 ppm  
chromium (Cr) . . . . . max. 0,02 ppm  
cobalt (Co) . . . . . max. 0,02 ppm  
copper (Cu) . . . . . max. 0,02 ppm  
iron (Fe) . . . . . max. 0,02 ppm  
lead (Pb) . . . . . max. 0,1 ppm  
magnesium (Mg) . . . . . max. 0,1 ppm  
manganese (Mn) . . . . . max. 0,01 ppm

nickel (Ni) . . . . . max. 0,02 ppm  
tin (Sn) . . . . . max. 0,1 ppm  
zinc (Zn) . . . . . max. 0,01 ppm  
carbon tetrachloride (G.C.) . . . . . max. 0,005 %  
chloroform (G.C.) . . . . . max. 0,005 %  
ethanol (G.C.) . . . . . max. 0,02 %  
methanol (G.C.) . . . . . max. 0,01 %  
formaldehyde . . . . . max. 0,0005 %  
residue on evaporation . . . . . max. 0,0002 %  
water (K.F.) . . . . . max. 0,01 %  
liquid chromatography suitability  
absorbance . . . . . passes test  
min. transmission/max. absorbance in a 1,0 cm cell at  
wavelength T(%) A(AU)  
235 nm . . . . . 20 % 0,699 AU  
240 nm . . . . . 50 % 0,301 AU  
245 nm . . . . . 80 % 0,097 AU  
248 nm . . . . . 90 % 0,046 AU  
255 nm . . . . . 98 % 0,009 AU  
Microfiltered through membranes of pore diameter  
0,22 µm

ART. NO.	VOLUME	CONTAINER
CL03471000	1 l	0
CL03472500	2,5 l	0
CL03474000	4 l	0
CL0347007E	7 l	0
CL0347020S	20 l	0
CL0347025B	25 l	0
CL0347025S	25 l	0
CL0347200E	200 l	0