

## ANALYSIS CERTIFICATE

CODE: 131008

BATCH: 0000296909

PRODUCT: Acetic Acid glacial (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS-ISO

MFG. DATE: 01/2011

DATE: 25/01/2011

MIN. VAL.: 01/2013

SPECIFICATIONS	GUARANTEE VALUE	ACTUAL VALUE
Minimum assay (G.C.)	99,7%	99,9%
Density 20/20	1,050-1,052	1,0507
Freezing point	>= 16,0°C	17°C
<b>MAXIMUM LIMIT OF IMPURITIES</b>		
APHA colour	10	£10
Alkalinity	0,0004 meq/g	<0,0004 meq/g
Insoluble in H2O	p/t.	p/t.
Non-volatile matter	0,001 %	<0,001 %
Reducing substances to KMnO4	p/t.	p/t.
Residue on ignition (as SO4)	0,0005 %	<0,0005 %
Chloride (Cl)	0,00004%	<0,00004%
Phosphate (PO4)	0,00004 %	<0,00004 %
Sulphate (SO4)	0,0001%	<0,0001%
Reducing substances to K2Cr2O7	p/t.	p/t.
Acetaldehyde (CH3CHO)	0,0002%	<0,0002%
Acetic anhydride [(CH3CO)2O] (G.C.)	0,01%	<0,01%
Formate (HCOO)	0,01%	<0,01%
Nitrate (NO3)	0,0001%	<0,0001%
Water (H2O)	0,2 %	0,10 %
Heavy metals (as Pb)	0,00005%	<0,00005%
<b>Metals by ICP [en mg/Kg (ppm)]</b>		
Ag	0,01	<0,01
Al	0,05	<0,05
As	0,5	<0,5
Au	0,1	<0,1
B	0,05	<0,05
Ba	0,1	<0,1
Be	0,01	<0,01
Bi	0,05	<0,05
Ca	0,5	<0,5
Cd	0,01	<0,01
Co	0,01	<0,01
Cr	0,02	<0,02
Cu	0,01	<0,01
Fe	0,1	<0,1
Ga	0,05	<0,05
Ge	0,02	<0,02
Hg	0,1	<0,1
In	0,05	<0,05
K	0,1	<0,1
Li	0,01	<0,01
Mg	0,1	<0,1
Mn	0,01	<0,01
Mo	0,02	<0,02
Na	0,5	<0,5
Ni	0,05	<0,05
Pb	0,5	<0,5
Pt	0,1	<0,1
Sb	0,02	<0,02
Si	0,1	<0,1
Sn	0,05	<0,05
Sr	0,05	<0,05
Ti	0,05	<0,05
Tl	0,02	<0,02
V	0,02	<0,02
Zn	0,05	<0,05
Zr	0,05	<0,05

**FARMADENT d.o.o.**  
 Minarikova ul. 6  
 2000 Maribor  
 Prejel: FUJS DRAGO

ZA: 4

Datum prejema: 8.9.11

Pregledal: M. ROLT Robert, mag. farm., spec.

Datum pregleda: 8.9.2011

For industrial use we recommend to check out when received.

Panreac Química S.A.U.  
 C/Garraf, 2  
 Polígono Pla de la Bruguera  
 E-08211 Castellat del Vallès  
 (Barcelona) España  
 Tel. (+34) 937 489 400  
 Fax (+34) 937 489 401  
 e-mail: central@panreac.com  
 www.panreac.com

  
 Quality Assurance Director  
 Director de Garantía Calidad  
 P. Verge

CODE: 131008

BATCH: 0000296909