

Bojan Gergič

Od: Romana Levec <romana.levec@ecp.eu>
Poslano: 28. december 2011 10:34
Za: bojan@farmadent.si
Zadeva: E-poštno pošiljanje: 131008-0000317396IN

Pomembnost: Visoka

FARMADENT d.o.o. Minarikova ul. 6 2000 Maribor Prejel: FARMAS DRAGO <i>Bojan Gergič</i> Datum prejema: 28.12.2011 Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm. spec. <i>Robert Marolt</i> Datum pregleda: 28.12.2011
--

Panreac**ANALYSIS CERTIFICATE**CODE: **131008**

BATCH: 0000317396

PRODUCT:

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

MFG. DATE: 04/2011

DATE: 29/04/2011

MIN. VAL.: 04/2013

SPECIFICATIONS	GUARANTEE VALUE	ACTUAL VALUE
Minimum assay (G.C.)	99,7%	99,9%
Density 20/20	1,050-1,052	1,050
Freezing point	>= 16,0°C	17°C

MAXIMUM LIMIT OF IMPURITIES

APHA colour	10	≤10
Alkalinity	0,0004 meq/g	<0,0004 meq/g
Insoluble in H ₂ O	p/t.	p/t.
Non-volatile matter	0,001 %	<0,001 %
Reducing substances to KMnO ₄	p/t.	p/t.
Residue on ignition (as SO ₄)	0,0005 %	<0,0005 %
Chloride (Cl)	0,00004%	<0,00004%
Phosphate (PO ₄)	0,00004 %	<0,00004 %
Sulphate (SO ₄)	0,0001%	<0,0001%
Reducing substances to K ₂ Cr ₂ O ₇	p/t.	p/t.
Acetaldehyde (CH ₃ CHO)	0,0002%	<0,0002%
Acetic anhydride [(CH ₃ CO) ₂ O] (G.C.)	0,01%	<0,01%
Formate (HCOO)	0,01%	<0,01%
Nitrate (NO ₃)	0,0001%	0,0001%
Water (H ₂ O)	0,2 %	0,13 %
Heavy metals (as Pb)	0,00005%	<0,00005%

Metals by ICP [en mg/Kg (ppm)]

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

	0,01	<0,01
	0,1	<0,1
	0,05	<0,05
	0,02	<0,02
Ag	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

For industrial use we recommend to check out when received.

Panreac Química S.A.U.
 C/Garraf, 2
 Poligono 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: 0000317396

Information from ESET NOD32 Antivirus, version of virus signature database 6747
 (20111227)

The message was checked by ESET NOD32 Antivirus.

<http://www.eset.com>