

Panreac

ANALYSIS CERTIFICATE

CODE: 131020

BATCH: 0000430366 ✓

PRODUCT:

Hydrochloric Acid 37% PA-ACS-ISO

ISSUE DATE: 11/02/2013

EXPIRY DATE: 02/2019 ✓

FARMIDENT d.o.o.

Minarikova ul. 6

2000 Maribor

Prejel: FURS DRAGO

Z:

Datum prejema: 18.3.13

Pregledal: MAROLT Robert mag. farm. spec.

Datum pregleda: 19.3.2013

SPECIFICATIONS

Assay (Acidim.)

GUARANTEE VALUE

36,5-38,0 %

ACTUAL VALUE

37,6 %

Density 15/4

>= 1,19

1,19

MAXIMUM LIMIT OF IMPURITIES

APHA colour

10

10

Appearance

Passes test

Passes test

Residue on ignition (as SO₄)

0,0005 %

<0,0005 %

Chlorine (Cl)

0,0001%

<0,0001%

Ammonium (NH₄)

0,0003%

<0,0003%

Bromide (Br)

0,005%

0,005%

Sulphate (SO₄)

0,0001%

<0,0001%

Sulphite

0,0001%

<0,0001%

Extractable organic substances

Passes test

Passes test

Heavy metals (as Pb)

0,0001%

<0,0001%

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

Ag

0,05

<0,05

Al

0,1

<0,1

As

0,01

<0,01

Au

0,1

<0,1

B

0,2

<0,2

Ba

0,05

<0,05

Be

0,02

<0,02

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

0,02

<0,02

Fe

0,2

<0,2

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

0,02

<0,02

Mg

0,1

<0,1

Mn

0,01

<0,01

Mo

0,01

<0,01

Na

0,5

<0,5

Ni

0,02

<0,02

Pb

0,02

<0,02

Pt

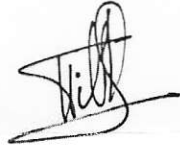
0,1

<0,1

P	0,01	<0,01
Si	0,1	<0,1
Sn	0,1	<0,1
Sr	0,02	<0,02
Ti	0,02	<0,02
Tl	0,02	<0,02
V	0,01	<0,01
Zn	0,05	<0,05
Zr	0,02	<0,02

For industrial use we recommend to check out when received.

Panreac Química S.L.U.
C/Garraf, 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar 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: 131020

BATCH: 0000430366