



**DISTILLERIE
MAZZARI S.p.A.**

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL**
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =

PRODUZIONE:
ALCOOL ALIMENTARE
ALCOOL INDUSTRIALE
ACQUAVITE DI FRUTTA
ACQUAVITE DI PERA WILLIAMS
ACQUAVITE DI VINO
BRANDY ITALIANO
ACIDO TARTARICO NATURALE

CERTIFICATO DI ANALISI N. 237
CERTIFICATE OF ANALYSIS N.

E 334 – NATURAL L(+) TARTARIC ACID
NATÜRLICHE WEINSAEURE – ACIDE TARTRIQUE NATUREL – ACIDO TARTARICO NATURALE
formula bruta: $C_4H_6O_6$

DESCRIZIONE ANALISI <i>Test description</i>	METODO <i>Method</i>	U.M.	CAMPIONE <i>Sample</i>	LIMITI <i>Standard</i>	REFERENZA <i>Reference</i>
DESCRIZIONE <i>Description</i>	Polvere cristallina bianca o quasi bianca o cristalli incolori, solubilissimi in acqua, solubili in alcool. <i>A white or almost white, crystalline powder or colourless crystals, very soluble in water, freely soluble in alcohol.</i>				
IDENTIFICAZIONE <i>Identification</i>	Ph.Eur. 2.2.4 – 2.3.1		Conforme al test di identificazione. <i>Meets identification test.</i>		Ph.Eur.IX
ASPETTO DELLA SOLUZIONE <i>Appearance of solution</i>	Ph.Eur. 2.2.1		La soluzione S è limpida (< 3 NTU) <i>The solution S is clear (< 3 NTU)</i>		
	Ph.Eur. 2.2.2 Method II		La soluzione S non è più intensamente colorata della soluzione di riferimento Y6 <i>Solution S is not more intensely coloured than reference solution Y6</i>		
TITOLO <i>Assay</i>	Mazzari	%	99,76	99,7 + 100,5	U.S.P. XL-NF35
POTERE ROTATORIO SPECIFICO <i>Specific Optical Rotation</i>	Ph.Eur. 2.2.7	°	12,3	12,0 + 12,8	Ph.Eur.IX
SOLFATI <i>Sulphates</i>	Ph.Eur. 2.4.13	p.p.m. SO_4	< 150	150 max	Ph.Eur.IX
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO <i>Loss on drying</i>	Mazzari	%	0,10	0,20 max	Ph.Eur.IX
CENERI SOLFORICHE <i>Sulphated ash</i>	Ph.Eur. 2.4.14	%	< 0,05	0,05 max	F.C.C. X
CLORURI <i>Chlorides</i>	Ph.Eur. 2.4.4	p.p.m. Cl	< 30	100 max	Ph.Eur.IX
OSSALATI <i>Oxalate (as anhydrous Oxalic Acid)</i>	Ph.Eur.	p.p.m.	< 50	100 max	REG. (UE) N.231/2012
METALLI PESANTI <i>Heavy Metals (as Pb)</i>	Ph.Eur. 2.4.8 Test C	p.p.m. Pb	< 2	< 10	U.S.P. XL-NF35
CALCIO <i>Calcium</i>	Ph.Eur. 2.4.3	p.p.m. Ca	< 25	< 200	Ph.Eur.IX
FERRO <i>Iron</i>	Mazzari	p.p.m. Fe	< 1,5	5 max	Our own limit
SOLVENTI RESIDUI <i>Residual solvents</i>	Totale assenza nel processo di lavorazione <i>Total absence in the manufacturing process</i>				U.S.P. XL-NF35

N.B. I risultati elencati di seguito si riferiscono al prodotto
The results listed below are referred to the product

DESCRIZIONE ANALISI <i>Test description</i>	U.M.	CAMPIONE <i>Sample</i>	LIMITI <i>Standard</i>	REFERENZA <i>Reference</i>
PIOMBO (Lead)	p.p.m. Pb	< 0,05	< 2	F.C.C. X
ARSENICO (Arsenic)	p.p.m. As	< 0,05	< 1	J.P. XVII
CADMIO (Cadmium)	p.p.m. Cd	< 0,05	< 1	Our own limit
MERCURIO (Mercury)	p.p.m. Hg	< 0,05	< 1	REG.(UE) N.231/2012

Il prodotto rispetta i requisiti delle seguenti farmacopee:
The product meets the requirements of the following pharmacopoeia:
Ph.Eur.IX – F.U.XII – U.S.P. XL-NF35 – F.C.C. X – J.P. XVII – REG.(UE) N.231/2012

ACQUIRENTE (Buyer): ARANY KAPU - UNGHERIA
QUANTITA' (Quantity): Kg. 5000
TIPO (Type): 2 (200 ÷ 400µ)
BATCH NR. 20480
DATA PRODUZIONE (Production date): 02/2018
DATA SCADENZA (Expiry date): 02/2023

Certificato emesso da:
Certificate issued by:

DISTILLERIE MAZZARI S.p.A.
TECNICO DI LABORATORIO
(Gabriele Guidi)

S.AGATA SUL SANTERNO, 14/02/2018

rev. 04 del 06/06/2016

Sede: via Giardino n. 6 - Sant'Agata sul Santerno, 48020 (RA) - ITALIA
Tel. +39 0545 45014 - Fax +39 0545 45644 - distillerie@mazzarispa.com - www.mazzarispa.com
Capitale Sociale € 20.000.000 i.v. - Partita IVA e Codice Fiscale 00454950395