Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale I.V. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Partita IVA e Codice Fiscale 01762460069

Società sottoposta a direzione e
coordinamento di Iren S.p.A.
Partita IVA e Codice Fiscale 07129470014

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0178

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Laboratorio di Piacenza
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Questo documento è stato firmato digitalmente

Consorzio Stabile Grifone
Via Zoe Fontana 220 - Tecnocittà
00131 Roma RM

Campionato da: Cliente
Ricevuto da: Personale IrenLab
Data inizio analisi: 08/11/2018

Consegnato in Laboratorio da: Cliente
Ricevuto in Laboratorio il: 31/10/2018
Data fine analisi: 13/12/2018

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° PC7258 del 19/12/2018

Identificazione campione: 2018PC40063
Descrizione campione: TE GHISA RID. 3FL DN 100X080
Campionato il: 31/10/2018 Tipo Campione: materiale

Note : Sulla base delle indicazioni fornite dal cliente, il campione consegnato al laboratorio presenta delle parti in "plastica", ai fini dell'analisi secondo il D.M. 6 Aprile 2004, n° 174.

Parametri	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Metodo	REC	
*Antimonio	% m/m Sb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Arsenico	% m/m As	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Cadmio	% m/m Cd	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Cromo	% m/m Cr	0.019		≤ 1	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Molibdeno	% m/m Mo	<0.001		≤ 1	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Nichel	% m/m Ni	0.005		≤ 0.5	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
*Piombo	% m/m Pb	<0.001		≤ 0.02	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013		
Migrazione globale in acqua	mg/kg	<4.0		≤ 60	DM n. 174 06/04/2004 GU n. 166 17/07/2004 all. III C sez. 1		

Limite di riferimento : D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, pubblicato sulla GU del 17/07/2004 n. 166, relativo alle materie plastiche.

Note : PARERI ED INTERPRETAZIONI - non facente parte dell'accreditamento ACCREDIA
Relativamente al test di migrazione globale in acqua, limitatamente al campione consegnato di cui all'allegato, il risultato è conforme al valore indicato dal D.M. 6 Aprile 2004, n° 174.
Con riferimento al "D.M. 6 Aprile 2004, n° 174", i valori di metalli intesi come: tenore massimo dei costituenti e contenuto massimo di impurezze presenti nella ghisa, risultano conformi in quanto inferiori ai valori limite riportati nell'allegato I del decreto.

Sede Legale
Via SS. Giacomo e Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586744
Fax: 010/5586150

Laboratorio La Spezia
Via Redipuglia
19124 La Spezia
Tel.: 0187/538419
Fax: 0187/538096

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0521/248976

Laboratorio Torino
Via Germagnano, 50
10156 Torino
Tel.: 011/2223335
Fax: 011/2223407

Laboratorio Piacenza e Uffici Commerciali
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549062
Fax: 0523/549221

Iren Laboratori S.p.A.
Capitale Sociale I.V. Euro 2.000.000,00
Registro Imprese di Genova, REA n. 417131
Partita IVA e Codice Fiscale 01762460069

Società sottoposta a direzione e
coordinamento di Iren S.p.A.
Partita IVA e Codice Fiscale 07129470014

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0178

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Laboratorio di Piacenza
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Rapporto di Prova n° PC7258 del 19/12/2018

Firmatario	Certification Authority	N.Certificato	Validità Certificato	Ordine di appartenenza	N.ordine	N.sigillo
gianluca.borlone	IN.TE.S.A. Certification Authority	4c13fc99	24/07/2020	ORDINE PROV. dei DOTTORI in CHIMICA Pavia	478/A	478/A

L'incertezza di misura per i parametri microbiologici equivale all'intervallo di confidenza (p=95%), calcolato secondo Poisson per quelli espressi in UFC e ricavato dalle tabelle statistiche del metodo di riferimento per quelli espressi in MPN. Per i parametri chimico-fisici l'incertezza rappresenta l'incertezza estesa calcolata con fattore di copertura K=2, probabilità 95%.

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Le prove contrassegnate da * non sono accreditate da ACCREDIA.

Fine del Rapporto di Prova

Sede Legale
Via SS. Giacomo e
Filippo, 7
16122 Genova

Laboratorio Genova
Via Piacenza, 54
16138 Genova
Tel.: 010/5586744
Fax: 010/5586150

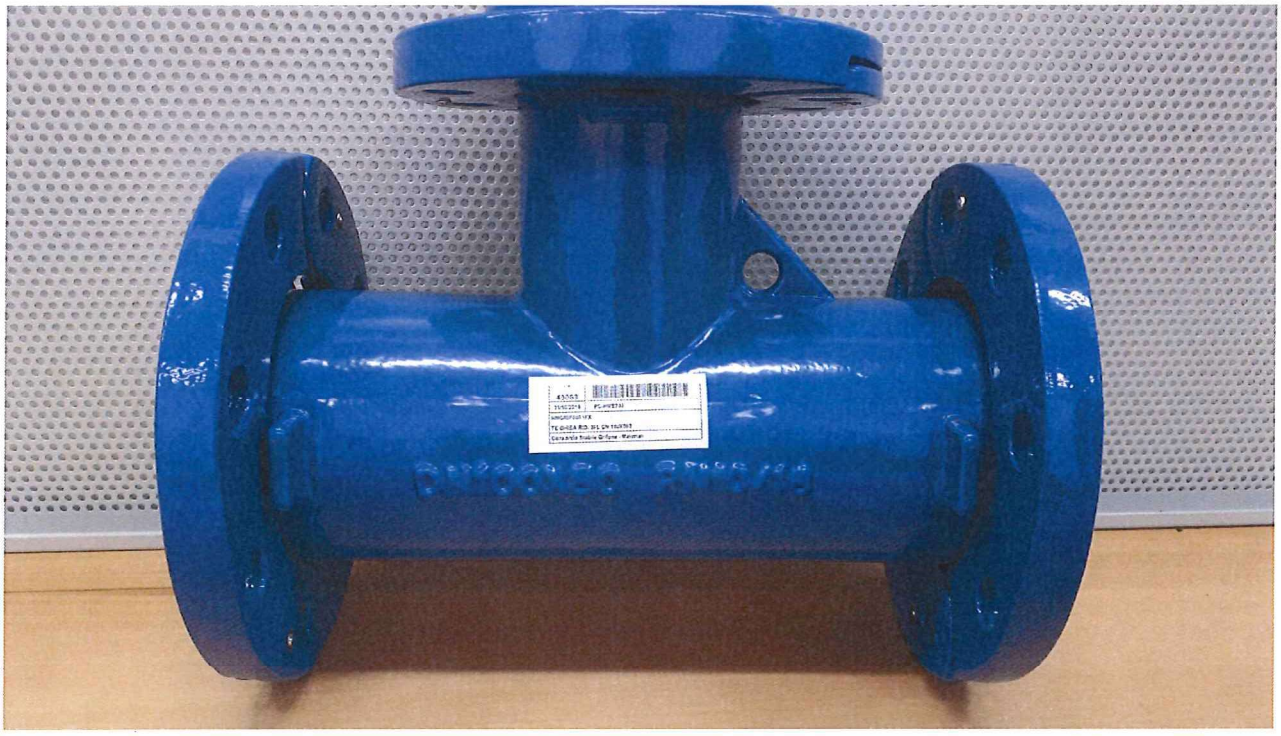
Laboratorio La Spezia
Via Redipuglia
19124 La Spezia
Tel.: 0187/538419
Fax: 0187/538096

Laboratorio Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42123 Reggio Emilia
Tel.: 0522/297500
Fax: 0521/248976

Laboratorio Torino
Via Germagnano, 50
10156 Torino
Tel.: 011/2223335
Fax: 011/2223407

Laboratorio Piacenza e
Uffici Commerciali
Strada Borgoforte, 22
29122 Piacenza
Tel.: 0523/549062
Fax: 0523/549221

Allegato al Rapporto di Prova n. PC7258 del 19/12/18



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE OF PRODUCT CONFORMITY

Name and postal address of manufacturer: **WUHU JINMAO LIQUID SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**

Suncun Industrial Park, Fanchang County, 241206, Anhui Province, P. R. China

Name and postal address of manufacturing plant: **as manufacturer above**

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch certifies that the above manufacturer has been assessed for Approval of its production facility for Ductile Iron Fittings for Water Supply (DN50-DN600) and it is found that the products comply with the Standard EN 545:2010.

Subject to the continued satisfactory operation of the company, and to annually audits as per annexed ATTESTATION No. IS-SHA-229998 Rev.3

This Certificate is valid from : **June 14th, 2025**

For a period of three years, ending : **June 13rd, 2028**

Certificate No. : IS-SHA-229998 Rev.3

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch * Industry Service *

At: Shanghai, P. R. China
On: June 14th, 2025

Signature: Zhujun XU

ATTESTATION
No. IS-SHA-229998 Rev.3

1. Name of the certificate holder: **WUHU JINMAO LIQUID SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.**

2. Pattern and Size of Product:
   Ductile Iron Fittings for Water Supply,
   of size DN50~DN600 and material ductile iron grade EN-GJS-500-7 (QT500-7).
   (PN≤25 for flanged fittings)

- The products comply with the requirements of EN 545: 2010

Taking into account the following survey carried out by the inspector from Shanghai Office:

- Satisfactory examination of the documents annexed to the Application for approval of manufacturing or production facilities.
- Satisfactory audit of the above mentioned factory and issuance of the inspection Report No. 229999 and last annual report no. P-PRC-18-03-614638-010 Rev.1 issued on 2022-06-14 as well as previous report no.216726+ renewal audit report no.229999 Rev.3
- Attendance to the satisfactory testing on samples prepared by manufacturer according to related standards.

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co.,Ltd. Shanghai Branch certifies that the above company has been assessed for Approval of its Production Facility for Ductile Iron Pipe Fittings for Water Supply, it is found that the products comply with the International Standard mentioned above.

This certificate is valid for 3 years (until June 13rd, 2028), provided the annual surveillance audits by TÜV SÜD are satisfactory. It may be extended upon request.

1st Surveillance		2nd Surveillance	
Date:	Signature:	Date:	Signature:

At: Shanghai, P. R. China

For

On: June 14th, 2025

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch * Industry Service *